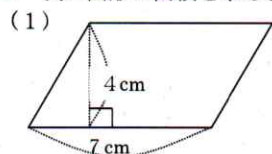
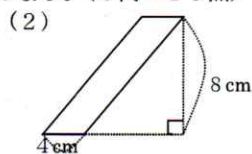


1 次の図形の面積を求めましょう。(8問×10点)



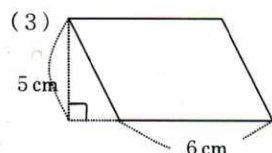
(式) $7 \times 4 = 28$

(答) 28 cm^2



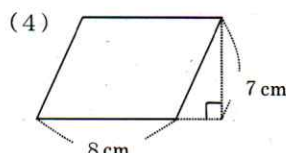
(式) $4 \times 8 = 32$

(答) 32 cm^2



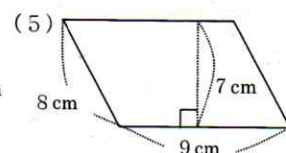
(式) $6 \times 5 = 30$

(答) 30 cm^2



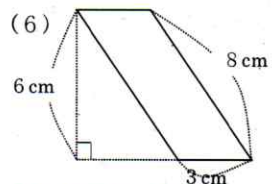
(式) $8 \times 7 = 56$

(答) 56 cm^2



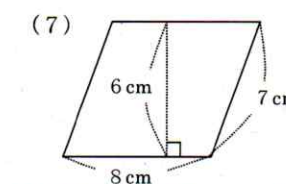
(式) $9 \times 7 = 63$

(答) 63 cm^2



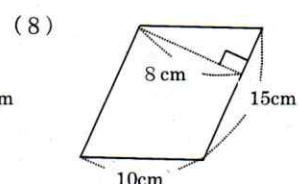
(式) $3 \times 6 = 18$

(答) 18 cm^2



(式) $8 \times 6 = 48$

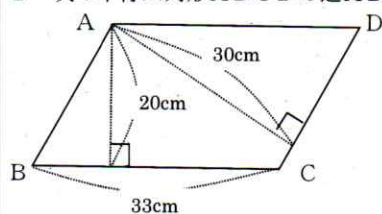
(答) 48 cm^2



(式) $15 \times 8 = 120$

(答) 120 cm^2

2 次の平行四角形ABCDの辺ABの長さは何cmですか。(20点)



(式) $33 \times 20 = 660$

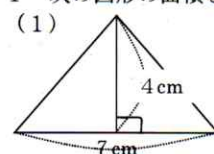
$660 \div 30 = 22$

辺AB=辺CDだから

(答) 22 cm

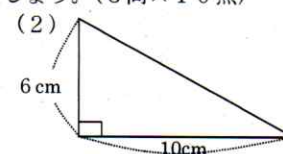


1 次の図形の面積を求めましょう。(8問×10点)



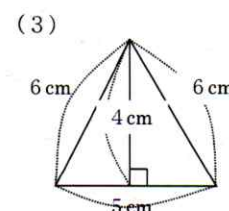
(式) $7 \times 4 \div 2 = 14$

(答) 14 cm^2



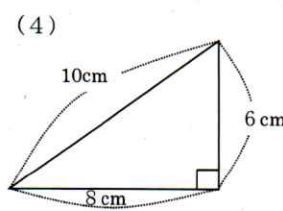
(式) $10 \times 6 \div 2 = 30$

(答) 30 cm^2



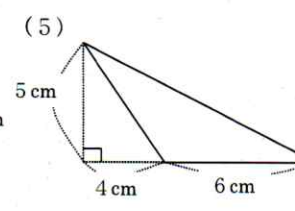
(式) $5 \times 4 \div 2 = 10$

(答) 10 cm^2



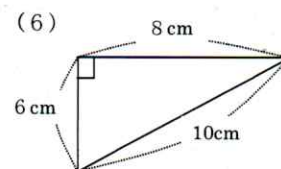
(式) $8 \times 6 \div 2 = 24$

(答) 24 cm^2



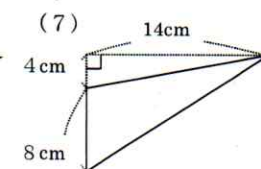
(式) $6 \times 5 \div 2 = 15$

(答) 15 cm^2



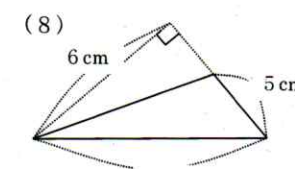
(式) $6 \times 8 \div 2 = 24$

(答) 24 cm^2



(式) $8 \times 14 \div 2 = 56$

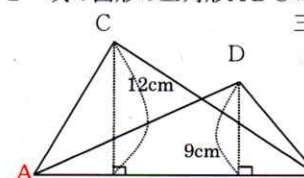
(答) 56 cm^2



(式) $5 \times 6 \div 2 = 15$

(答) 15 cm^2

2 次の図形の三角形ABCの面積は 84 cm^2 あります。



三角形ABDの面積は何 cm^2 あるでしょう。(20点)

(式) 辺ABの長さを□とすると、

$\square \times 12 \div 2 = 84$

$\square = 84 \times 2 \div 12$

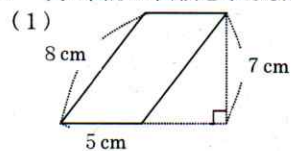
$\square = 14$ ※辺ABは 14 cm

$14 \times 9 \div 2 = 63$

B (答) 63 cm^2

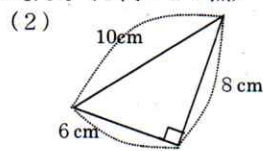


1 次の図形の面積を求めましょう。(8問×10点)



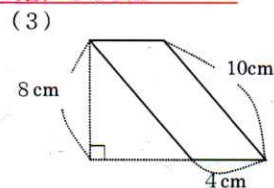
(式) $5 \times 7 = 35$

(答) 35 cm^2



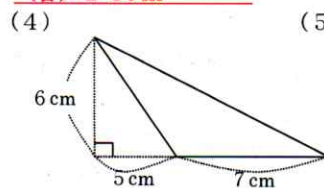
(式) $6 \times 8 \div 2 = 24$

(答) 24 cm^2



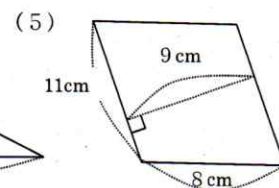
(式) $4 \times 8 = 32$

(答) 32 cm^2



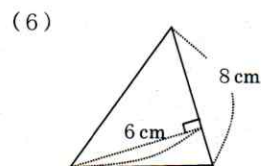
(式) $7 \times 6 \div 2 = 21$

(答) 21 cm^2



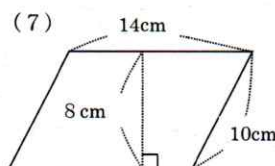
(式) $11 \times 8 = 99$

(答) 99 cm^2



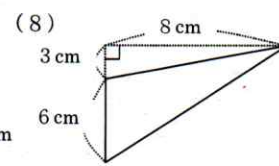
(式) $8 \times 6 \div 2 = 24$

(答) 24 cm^2



(式) $14 \times 8 = 112$

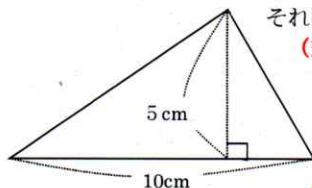
(答) 112 cm^2



(式) $6 \times 8 \div 2 = 24$

(答) 24 cm^2

2 次の三角形の高さも底辺も3倍にすると、面積は何 cm^2 になるでしょう。
それはもとの三角形の面積の何倍でしょう。(20点)



(式)

$(10 \times 3) \times (5 \times 3) \div 2 = 225$

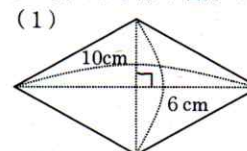
$10 \times 5 \div 2 = 25$

$225 \div 25 = 9$

(答) 225 cm^2 、9倍



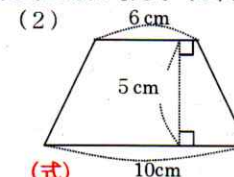
1 次のひし形や台形の面積を求めましょう。(8問×10点)



(式)

$10 \times 6 \div 2 = 30$

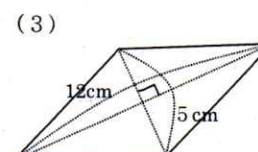
(答) 30 cm^2



(式)

$(6 + 10) \times 5 \div 2 = 40$

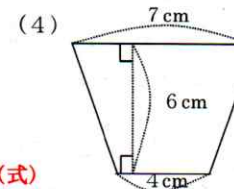
(答) 40 cm^2



(式)

$12 \times 5 \div 2 = 30$

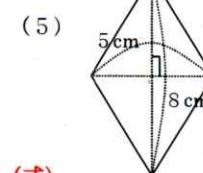
(答) 30 cm^2



(式)

$(7 + 4) \times 6 \div 2 = 33$

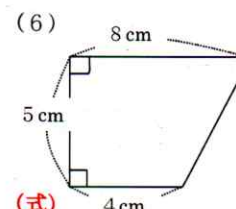
(答) 33 cm^2



(式)

$5 \times 8 \div 2 = 20$

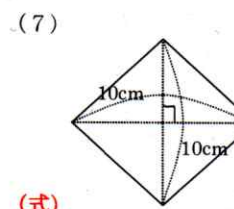
(答) 20 cm^2



(式)

$(8 + 4) \times 5 \div 2 = 30$

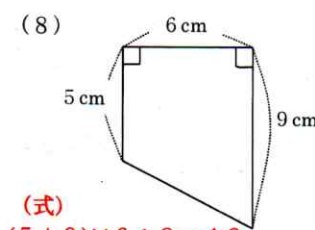
(答) 30 cm^2



(式)

$10 \times 10 \div 2 = 50$

(答) 50 cm^2

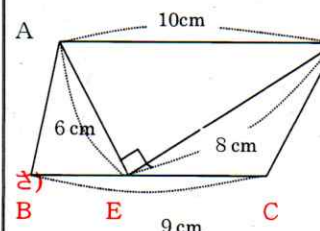


(式)

$(5 + 9) \times 6 \div 2 = 42$

(答) 42 cm^2

2 次の台形ABCDの面積を求めましょう。(20点)



(式) 三角形AEDの面積は、

$6 \times 8 \div 2 = 24$

三角形AEDの底辺をADとしたときの高さを□とすると、

$10 \times \square \div 2 = 24$ □ = 4.8 (三角形の高さ)

三角形の高さ = 台形の高さ、なので

$(10 + 9) \times 4.8 \div 2 = 45.6$

(答) 45.6 cm^2





() 年 () 組 () 番 名前 ()

模範解答

1 小数で表した割合を、百分率で表しましょう。

(2問×10点)

点

(1) 0.25

(2) 1.4

答え (25) %

答え (140) %

2 百分率で表した割合を、小数で表しましょう。(2問×10点)

(1) 30%

(2) 135%

答え (0.3)

答え (1.35)

3 次の問題の答えを求めましょう。(4問×10点)

(1) 1200円の85%は何円ですか。 (2) 75人の120%は何人ですか。

式 1200×0.85

式 75×1.2

答え (1020) 円

答え (90) 人

(3) 28gは、35gの何%ですか。 (4) 7.5mは、6mの何%ですか。

式 $28 \div 35$

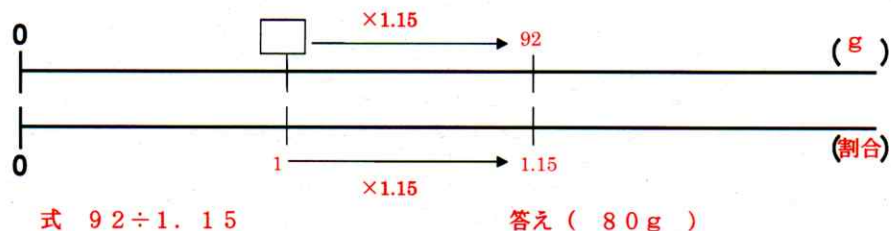
式 $7.5 \div 6$

答え (80) %

答え (125) %

4 中身の重さが15%増えて92gになったおかしがあります。

中身が増える前は何gでしたか。数直線図をかいて求めましょう。(20点)



() 年 () 組 () 番
名前 ()

模範解答

1 小数で表した割合を、百分率で表しましょう。

(2問×10点)

点

(1) 0.89

(2) 1.43

答え (89) %

答え (143) %

2 百分率で表した割合を、小数で表しましょう。(2問×10点)

(1) 6%

(2) 115%

答え (0.06)

答え (1.15)



3 次の問題の答えを求めましょう。(4問×10点)

(1) 48kgの90%は何kgですか。 (2) 970円の130%は何円ですか。

式 48×0.9

式 970×1.3

答え (43.2 kg)

答え (1261円)

(3) 3.9mは、6.5mの何%ですか。 (4) 162人は、120人の何%ですか。

式 $3.9 \div 6.5$

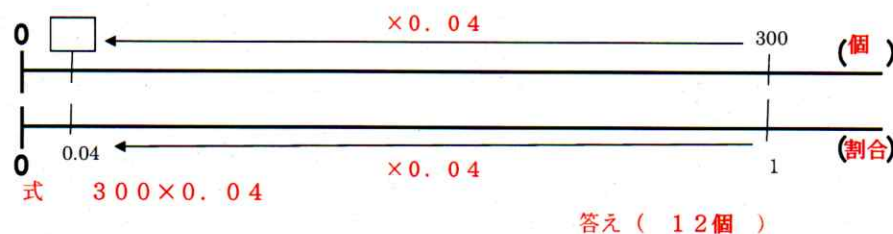
式 $162 \div 120$

答え (60%)

答え (135%)

4 300個のたまごを運ぶと中でわれたものが、全体の個数の4%ありました。

何個われたのでしょうか。数直線図をかいてもめましょう。(20点)





模範解答

() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 小数で表した割合を、百分率で表しましょう。
(2問×10点)

(1) 0.08 (2) 1.05

答え (8) % 答え (105) %

2 百分率で表した割合を、小数で表しましょう。(2問×10点)

(1) 48% (2) 127%

答え (0.48) 答え (1.27)

3 次の問題の答えを求めましょう。(4問×10点)

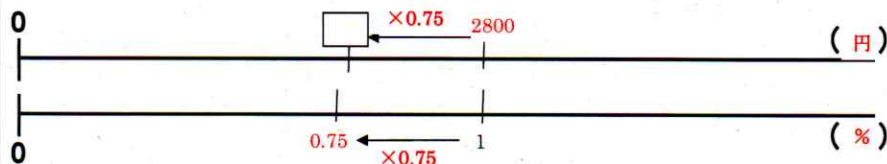
(1) 250人の80%は何人ですか。 (2) 780円の105%は何円ですか。
式 250×0.8 式 780×1.05

答え (200人) 答え (819円)

(3) 26cmは、40cmの何%ですか。 (4) 2.3gは、2gの何%ですか。
式 $26 \div 40$ 式 $2.3 \div 2$

答え (65%) 答え (115%)

4 2800円の洋服を25%引きのねだんで買いました。
代金はいくらですか。数直線図をかいて求めましょう。(20点)



式 2800×0.75 答え (2100円)

() 年 () 組 () 番
名前 ()

模範解答

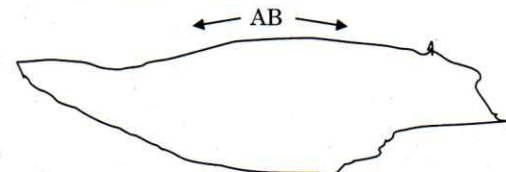
1 次の問題を表や式を使って解きましょう。(2問×50点)

(1) 月夜の晩に、鶴と亀が集まりました。頭の数进行と、10個
ありました。足の数进行と28本ありました。
鶴は何羽、亀は何匹いましたか。

鶴の数(羽)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
亀の数(ひき)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
足の数(本)	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38

答え 鶴 (6羽) 亀 (4匹)

(2) 一周が1500mの湖があります。Aさん、Bさんは、それぞれ「反対方向へ進みま
す。1分間にAさんは70m、Bさんは80m進みます。
何分後に二人は出会いますか。



時 (分)	間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aさんが進む距 離(m)	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700	770	
Bさんが進む距 離(m)	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	
二人が進んだ距 離(m)	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	

答え (10分後)



模範解答

1 円周を求めましょう。(8問×10点)

(1) 直径の長さが10cmの円 式 10×3.14 点

答え 31.4cm

(2) 直径の長さが5cmの円 式 5×3.14

答え 15.7cm

(3) 直径の長さが3mの円 式 3×3.14

答え 9.42m

(4) 半径の長さが5cmの円 式 $5 \times 2 \times 3.14$

答え 31.4cm

(5) 半径の長さが10cmの円 式 $10 \times 2 \times 3.14$

答え 62.8cm

(6) 半径の長さが6cmの円 式 $6 \times 2 \times 3.14$

答え 37.68cm

(7) 半径の長さが3mの円 式 $3 \times 2 \times 3.14$

答え 18.84m

(8) 直径の長さが6cmの円 式 6×3.14

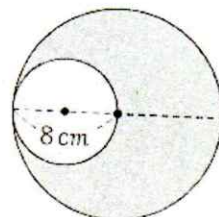
答え 18.84cm

2 右の図で、色をぬった部分の円の周りは何cmですか。(20点)

$$2 \times 4 \times 3.14 = 25.12 \text{ (小さい円の円周)}$$

$$2 \times 8 \times 3.14 = 50.24 \text{ (大きい円の円周)}$$

$$25.12 + 50.24 = 75.36$$



答え (75.36cm)

() 年 () 組 () 番
名前 ()

模範解答

1 円周を求めましょう。(6問×10点)

(1) 直径の長さが20cmの円 式 20×3.14

答え 62.8cm

(2) 直径の長さが10cmの円 式 10×3.14

答え 31.4cm

(3) 半径の長さが6cmの円 式 $6 \times 2 \times 3.14$

答え 37.68cm

(4) 半径の長さが5mの円 式 $5 \times 2 \times 3.14$

答え 31.4m

(5) 半径の長さが4cmの円 式 $4 \times 2 \times 3.14$

答え 25.12cm

(6) 半径の長さが3mの円 式 $3 \times 2 \times 3.14$

答え 18.84m

2 直径や半径を求めましょう。(2問×10点)

(1) 円周が62.8cmの円の直径 式 $62.8 \div 3.14$

答え 20cm

(2) 円周が31.4cmの円の半径 式 $31.4 \div 3.14 \div 2$

答え 5cm

3 半径3cmの円を使って、正五角形と正六角形をかきましょう。(2問×10点)

正五角形 (略)

正六角形 (略)