

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $1.5 \div 0.5 + 4 \times 0.5 =$

(2) $8 - 2\frac{3}{8} - 4\frac{4}{5} =$

(3) $\frac{13}{24} \div \frac{7}{3} \times \frac{21}{13} =$

(4) $7 - 1\frac{2}{5} \div 0.35 =$

(5) $7 \times (\text{ } - 2) \div 3 = 21$

(6) $\text{ } \div 7.3 = 5.2 \text{ 余り } 0.08$

(7) $18 : (15 - \text{ }) = 9 : 4$

(8) $0.03 \text{ km}^2 = \text{ } \text{ m}^2$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 三角形の内角の比が、 $3:4:5$ になっています。いちばん大きい内角の大きさは何度ですか。

(2) 3つの数 27, 36, 60 の最小公倍数はいくつですか。

(3) さなえさんは算数ドリルを1日目で全体の $\frac{2}{5}$ を解き、2日目は残りの $\frac{1}{3}$ を解き終えたので、残りが24ページになりました。このドリルは全部で何ページですか。

(4) ランニングコース1周に同じ間かくで旗を立てます。24 m ごとに立てるのと、16 m ごとに立てるのとでは、10本の差がありました。このランニングコース1周は何mですか。

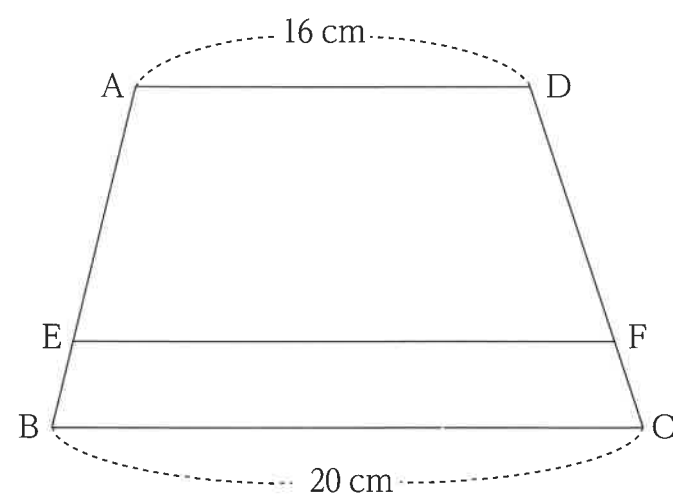
大問2は次のページに続きます。

(5) 50 円玉と 100 円玉が合わせて 37 枚あり、合計の金額は 2900 円になります。50 円玉は何枚ですか。

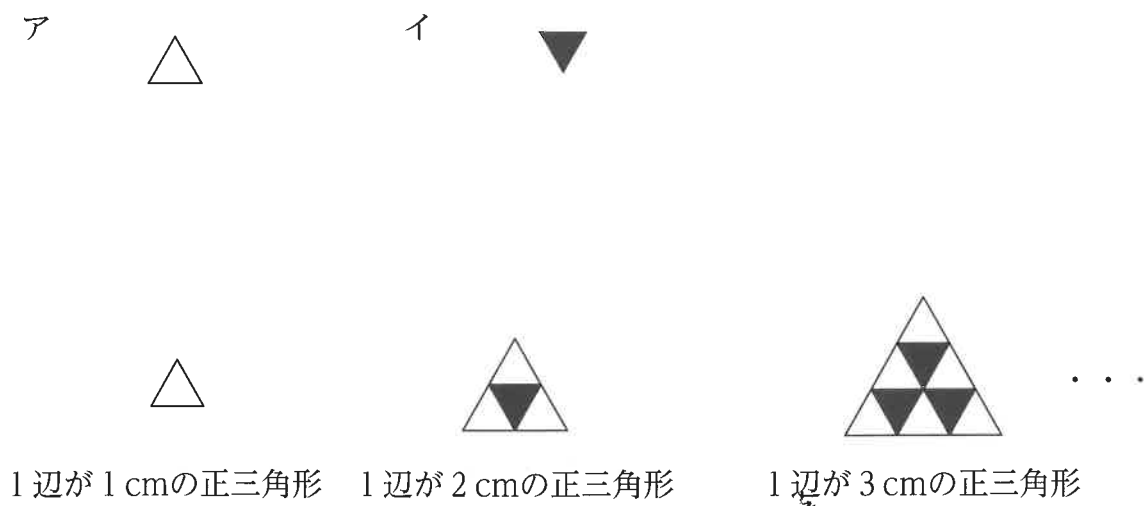
(6) クラスで記念品を買うことにしました。1 人 200 円ずつ集めると 300 円足りず、1 人 250 円ずつ集めると 1500 円余ります。この記念品はいくらですか。

(7) 2 クラスで算数のテストをしました。A 組 42 人の平均点は 52 点、B 組 38 人の平均点は 56 点でした。2 クラス全体の平均点は何点ですか。小数第 1 位まで答えなさい。

(8) 次の図で AD 、 EF 、 BC は平行です。また、 $AE : EB = 3 : 1$ です。 EF の長さは何 cm ですか。

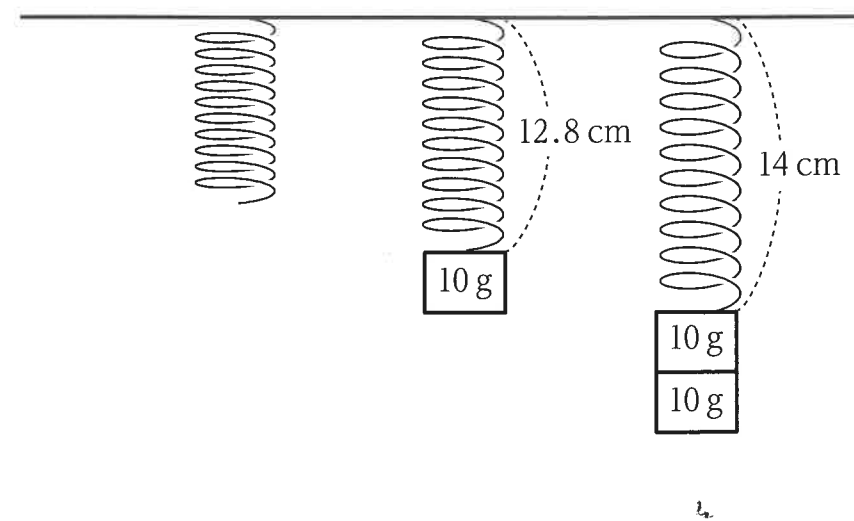


3 図のように、1 辺が 1 cm の正三角形アとイを組み合わせ、正三角形を大きくしていきます。次の問いに答えなさい。



- (1) 1 辺が 4 cm の正三角形にしたとき、正三角形アとイはそれぞれ何枚使いましたか。
- (2) 正三角形アとイの合計が、初めて 50 枚以上になるのは、1 辺の長さが何 cm の正三角形にしたときですか。

- 4 図のように，ばねにおもりをつるして長さをはかりました。ばねの伸びはおもりの重さに比例します。次の問いに答えなさい。



- (1) おもりをつるしていないとき，ばねの長さは何 cm ですか。
- (2) ばねの長さが 16.4 cm になったとき，つるしたおもりの重さは何 g ですか。

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	(5)	(6)	(7)	(8)

2	(1)度	(2)	(3)ページ	(4)m
	(5)枚	(6)円	(7)点	(8)cm

3	(1) (式または考え方)		(2) (式または考え方)	
	(答) ア…枚 イ…枚		(答)cm	

4	(1) (式または考え方)		(2) (式または考え方)	
	(答)cm		(答)g	

受 験 番 号	* 評 点

(＊印の評点らんには、何も書かないこと)