

1

次の問いに答えなさい。

- (1) $2.03 - 0.203 - 0.0203$ を計算しなさい。
- (2) $3 \times 5 \div 9 \div 4 \times 6$ を計算しなさい。
- (3) $41 - \{29 - 3 \times (7 - 5)\}$ を計算しなさい。
- (4) $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{1}{8}\right) \div \frac{1}{12}$ を計算しなさい。
- (5) $23 - (7 - \square \times 2) \times 3 = 5$ となるように, $\square$ にあてはまる数を求めなさい。

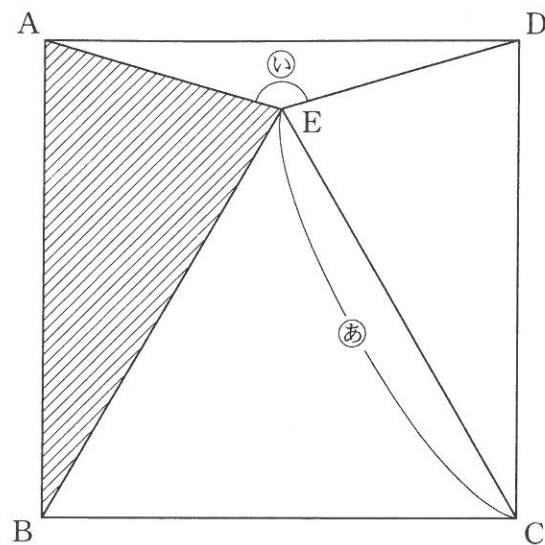
2

次の問いに答えなさい。

- (1) 現在の父親と息子の年れいの差が 28 才で, 16 年後には父親の年れいが息子の年れいの 2 倍になります。現在の父親の年れいを求めなさい。
- (2) 50 以上 300 以下の整数で, 3 の倍数はいくつありますか。
- (3) 4 で割っても 6 で割っても 1 余る数のうち, 200 に最も近い数を求めなさい。
- (4) ある学校の今年の生徒数は昨年より 4 % 増えたため, 182 人でした。昨年の生徒数を求めなさい。
- (5) 半径が 6 cm で中心角が 150° のおうぎ形の面積を求めなさい。ただし, 円周率は 3.14 とします。

3

図のような一辺の長さが7 cm の正方形 ABCD と正三角形 EBC があるとき、次の問いに答えなさい。



- (1) ② の長さを求めなさい。
- (2) ① の角度を求めなさい。
- (3) 斜線部分の面積を求めなさい。

4

ある年の4月1日が月曜日であるとき、次の問いに答えなさい。

- (1) その年の4月に月曜日は何日ありますか。
- (2) その年の10月1日は何曜日ですか。

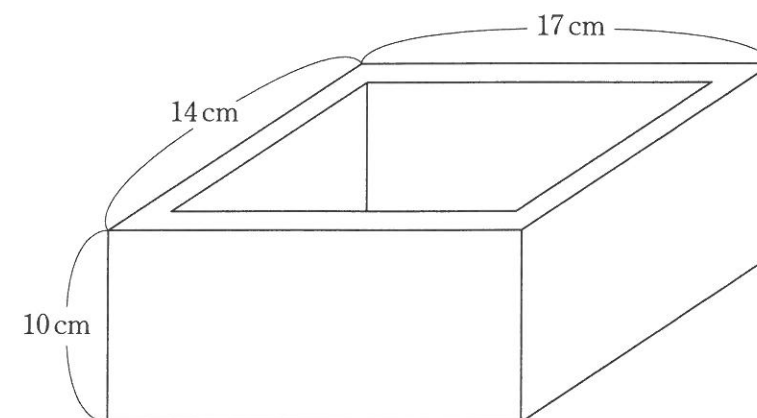
5

家から公園までの道のりは 12 km です。兄は午前 7 時 50 分に家を出て、時速 5 km で公園まで歩き、公園で 5 分休んでから、時速 5 km で歩いて家にもどりました。妹は午前 7 時 55 分に家を出て、時速 4 km で公園まで歩き、公園で 3 分休んでから、時速 4 km で歩いて家にもどりました。次の問いに答えなさい。

- (1) 兄が公園に着くのは午前何時何分ですか。
- (2) 妹が兄とすれちがうのは午前何時何分ですか。

6

厚さ 1 cm の板を使って、図のような直方体の容器を作りました。
次の問いに答えなさい。



- (1) 容器の容積は何 cm^3 ですか。
- (2) この容器に 0.9 ℓ の水を入れ、さらに水の中へ 225 cm^3 の石を完全にしずめたとき、底から水面までの高さは 何 cm になりますか。

平成28年度 中学校入学試験(第1回)算数解答用紙

受験 番号					ふりがな	
					氏名	

1	(1)	(2)
	(3)	(4)
	(5)	

※

2	(1)	(2)	(3)
	才	個	
	(4)	(5)	
	人	cm ²	

※

3	(1)	(2)	(3)
	cm	度	cm ²

4	(1)	(2)
	日	曜日

※

5	(1)	(2)
	午前 時 分	午前 時 分

※

6	(1)	(2)
	cm ³	cm

得点	※

※には記入してはいけません。