

1 次の計算をなさい。

(1) $4502 - 1553 + 1065$

(2) $15 \times 20 - \{95 - (73 - 52) \div 3\}$

(3) $1.8 \div \frac{4}{5} \times 2\frac{2}{3}$

(4) $16 \times \left(\frac{7}{8} - \frac{2}{3} \right) - \frac{2}{5} \div \frac{8}{15}$

(5) $3.14 \times 6.39 + 31.4 \times 0.362 - 314 \times 0.0001$

2 次の各問いに答えなさい。

(1) □にあてはまる数を求めなさい。
 $37 - (15 + 3 \times \square) \div 12 = 32$

(2) 0.15 時間は、何分ですか。

(3) $\frac{3}{4}, \frac{9}{10}$ のどちらにかけても、整数になるような分数のうち、もっとも小さい数を求めなさい。

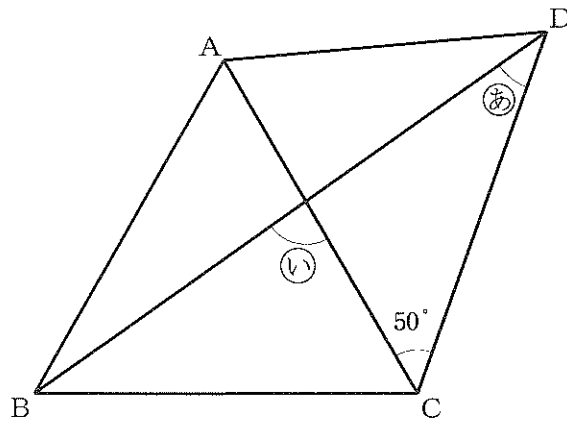
(4) 4% の食塩水 100 g に、7% の食塩水 200 g を混ぜると何% の食塩水ができますか。

(5) 円周上に 5 つの点 A, B, C, D, E があります。3 点を結んでできる三角形のうち、点 A がふくまれる三角形はいくつありますか。

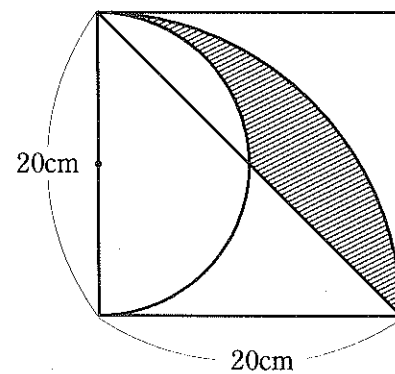
(6) 1 冊の本を読むのに、初日は全体の $\frac{2}{9}$ ，2 日目は、残りの $\frac{3}{14}$ を読んだところ、あと 110 ページ残っていました。この本は何ページありますか。

3 次の各問いに答えなさい。

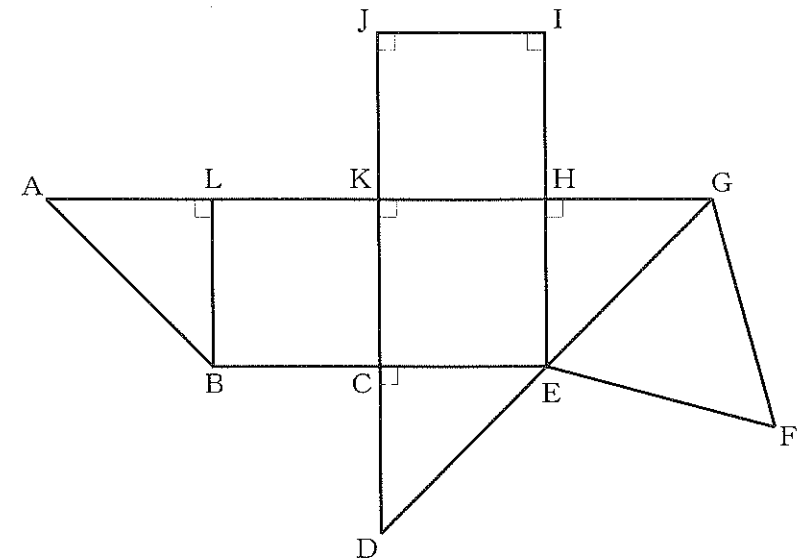
- (1) 下の図で、三角形 ABC が正三角形、 $BC=CD$ のとき、角㊟、角㊿の大きさをそれぞれ求めなさい。



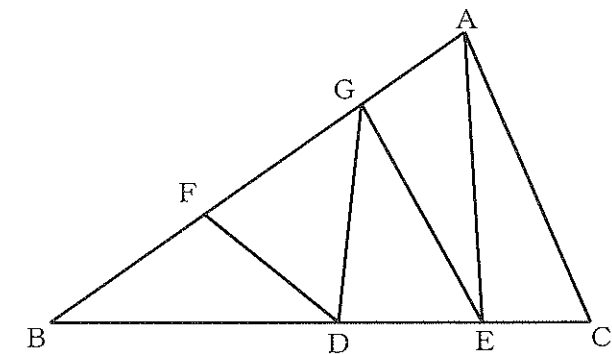
- (2) 下の図の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



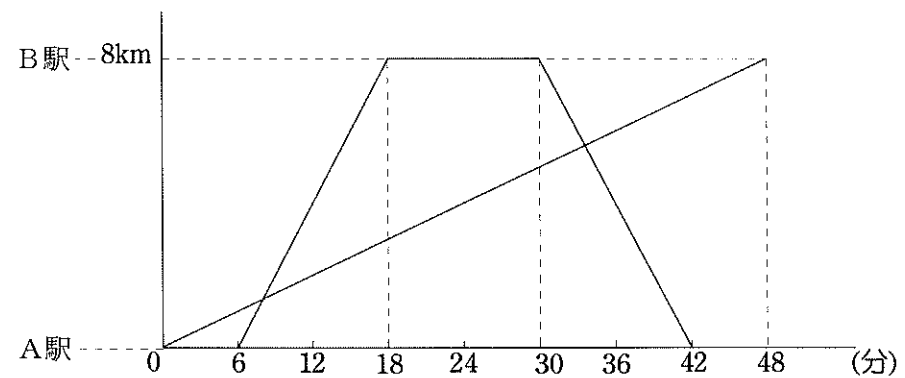
- (3) 下の展開図を組み立てて立体をつくるとき、点Fと重なる点をすべて求めなさい。



- (4) 下の図は、三角形 ABC を面積の等しい5つの三角形に分けたものです。 $BC = 30cm$ のとき、DE の長さを求めなさい。



- 4 下のグラフは、太郎君が自転車でA駅から8km離れたB駅に向かうようと、太郎君がA駅を出発してから6分後に電車が発車し、B駅に向かい、その後、折り返してA駅に向かったようすを表しています。
このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 太郎君の自転車の速さは時速何 km ですか。
- (2) 太郎君がB駅から来る電車とすれちがうのはA駅から何 km のところですか。

1	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
2	(1)	
	(2)	分
	(3)	
	(4)	%
	(5)	個
	(6)	ページ

3	(1)	㊦ 度 ㊩ 度
	(2)	cm^2
	(3)	
	(4)	cm
4	(1)	時速 km
	(2)	km

受験 番号		氏 名	
----------	--	--------	--

得点