

1 $(4.32 \div 0.27 - 0.17 \div 0.34) \div 0.31 =$

2 $126 \times 7 + 7 \times 51 -$ $\times 7 = 693$

3 $1.2 \div 10.5 \times \left(1.75 + 4\frac{1}{2}\right) =$

- 4 ある円板のふちにある点は時速 0.14 km の速さで 1 時間 30 分かかって 1 周します。
この円板の直径は m です。
(円周率は 3.14 とし、小数第 1 位を四捨五入して答えなさい。)

- 5 1 km^2 の水田を毎分 400 m^2 の割合で田植えをすると、 時間 分かかります。

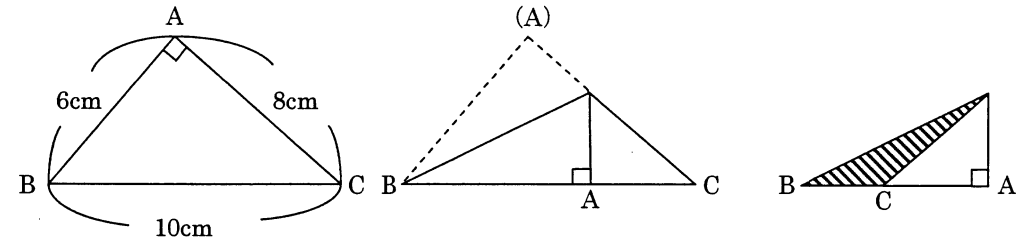
- 6 A, B, C, D, E の 5 人が 50 点満点のテストを受けました。A と B と C の平均点はちょうど 28 点、A と C と D の平均点はちょうど 31 点、B と E の平均点は 39.5 点でした。
このとき D と E の平均点は 点です。

- 7 4 人である品物を 4.8 kg 買いました。
店の人が 40 円まけてくれたので 1 人あたり 1850 円になりました。この品物は 200 g あたり 円です。

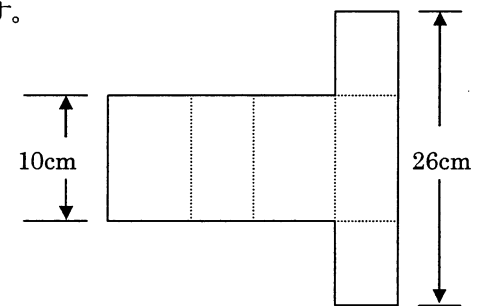
- 8 ある数を 17 でわるとあまりが 15 になりました。同じ数を 19 でわると、商は 17 でわったときと同じになり、あまりは 3 でした。ある数は です。

- 9 砂糖の入った器があります。花子さんと太郎君はその器からそれぞれ同じ量の砂糖をもらいました。花子さんはもらった砂糖の $\frac{2}{5}$ を使い、太郎君はもらった砂糖の 3 割を使いました。 2 人が使った砂糖の合計ははじめに器に入っていた砂糖の 17.5% にあたります。花子さんは器に入っていた砂糖の $\%$ をもらったことになります。

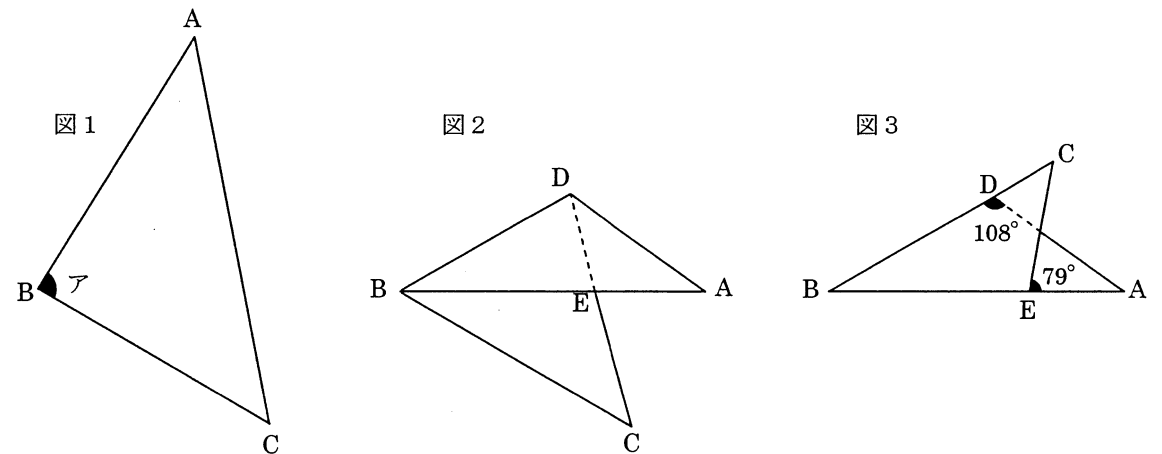
- 10 直角三角形 ABC を図のように 2 回折りました。斜線部分の面積は cm^2 です。



- 11 右の図は直方体の展開図です。この展開図の面積が 358 cm^2 のとき、この直方体の体積は cm^3 です。



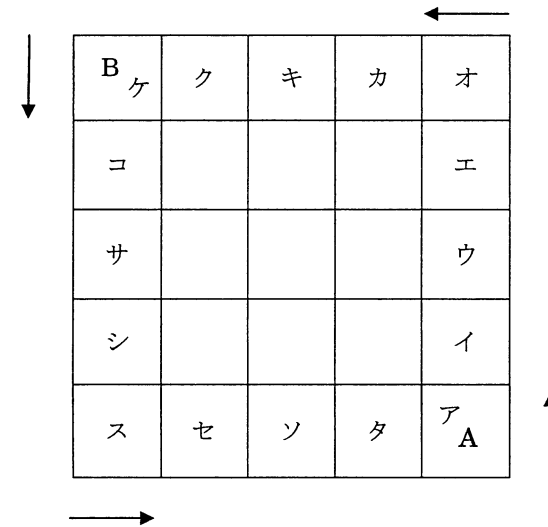
- 12 図 1 の三角形 ABC を図 2 のように折り、次に図 3 のように折ったところ BC が BD に重なりました。アの角度は 度です。



- 13 まさお君はバスに乗るために停留所 A に行くと、24 分待たなければなりません。そこで、次の停留所 B まで分速 70m の速さで歩いて行くと、歩き始めてから 27 分後にバスに追いこされました。さらに 18 分歩いて停留所 B に着き、1 分待つと次のバスが来ました。(2 台のバスは同じ速さで走り、バスが停留所に止まっている時間は考えないものとします。)

- (1) バスの速さは時速 km です。
- (2) 2 番目のバスは 1 番目のバスが停留所 A を出発してから 分後に停留所 A を出発しました。

- 14 図のようなア～タのます目の上を A と B はそれぞれさいころの目と同じ数だけ矢印の方向に移動します。A はアから、B はケからはじめ、A, B の順にさいころを交互にふります。



- (1) B が 3 回目に移動したとき、ちょうど A と向き合う位置 (たとえばイの向き合う位置はシです。アの向き合う位置はオとスの 2 つでケはちがいます。) にきました。このとき、A と B 合わせて 6 回ふったさいころの目の和で最小と考えられる数は ① で、最大と考えられる数は ② です。
- (2) B が 4 回目を終えたとき、A は 2 周目で、A と B は向き合う位置になりました。このとき、A と B 合わせて 8 回ふったさいころの目の和は小さい順に 3 つあげると、 ③, ④, ⑤ が考えられます。(A の 2 周目はアからとします。)

氏 名	
-----	--

受験番号					
------	--	--	--	--	--

1	
2	
3	

4	m				
5	<table><tr><td></td><td>時間</td><td></td><td>分</td></tr></table>		時間		分
	時間		分		
6	点				
7	円				

8	
9	%
10	cm ²
11	cm ³
12	度

13	(1)	時速	<table><tr><td></td></tr></table>		km	(2)		分後

14	(1)	①	<table><tr><td></td></tr></table>		②	<table><tr><td></td></tr></table>		(2)	③	<table><tr><td></td></tr></table>		④	<table><tr><td></td></tr></table>		⑤	<table><tr><td></td></tr></table>	

合 計	
-----	--