

1 次の問いに答えなさい。

(1) 数Aの $\frac{5}{9}$ 倍と数Bの 65% が等しいとき、AはBの 倍に等しいです。

にあてはまる数を求めなさい。

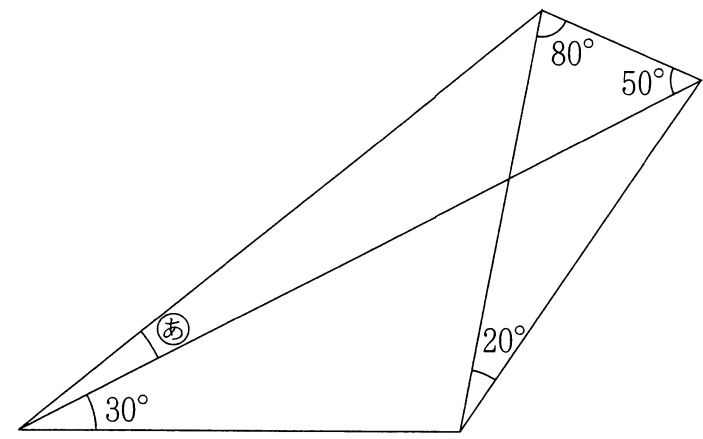
答

(2) いくつかのあめを、1人につき5個ずつ配ろうとすると3個不足します。また、1人につき4個ずつ配ろうとすると14個^{あま}余ります。あめは全部で何個ありますか。

答

(3) ある 1 日の雨の降っていた時間は、降っていなかった時間の $\frac{11}{16}$ 倍でした。この日の雨の降っていた時間は、 ア 時間 イ 分 ウ 秒です。 ア , イ , ウ にあてはまる数を求めなさい。

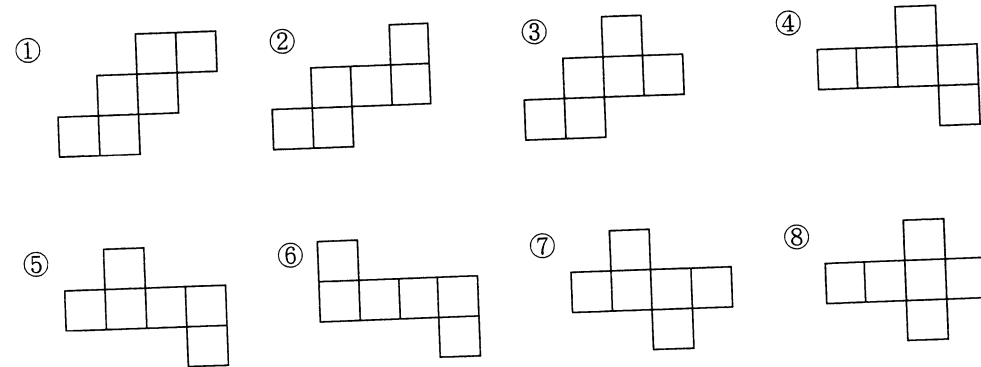
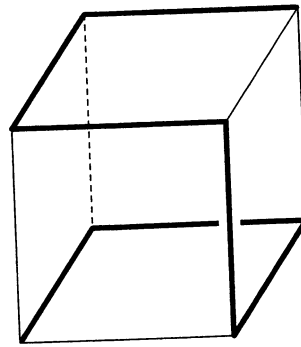
(4) 図の㊟の角度を求めなさい。



答	ア		イ		ウ	
---	---	--	---	--	---	--

答	
---	--

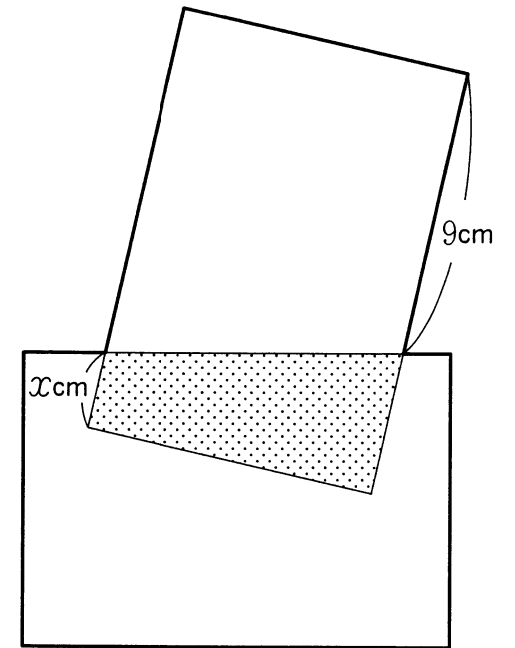
- (5) 立方体を図の太い線にそって切り開くと、どのような展開図になりますか。正しいものを下の①から⑧の中から選び、その番号を答えなさい。ただし、裏表は区別しないものとします。



答

- ② 図のように、たてが 7 cm で、横が 12 cm の長方形を 2 つ重ねました。太い線で囲まれた図形の面積は 149 cm^2 です。次の問いに答えなさい。

- (1)  部分の面積を求めなさい。



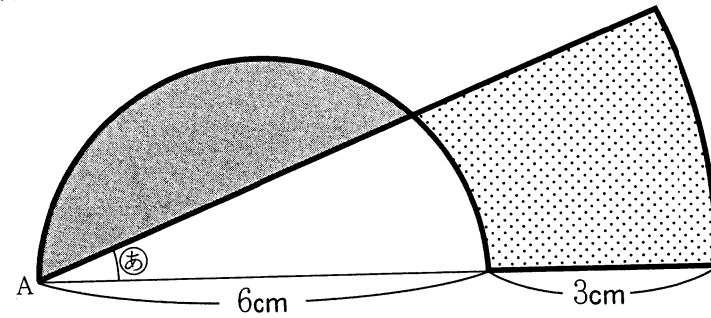
答

- (2) x にあてはまる数を求めなさい。

答

- 3 図のように、半円とおうぎ形を重ねたら、 部分と  部分の面積が等しくなりました。

次の問いに答えなさい。



- (1) あ の角度を求めなさい。

答

- (2) 点Pが点Aを出発して、太い線の上を1回だけ通り、点Aにもどると20.7秒かかります。点Pが直線部分を通るときのは、直線でない部分を通るときのは3倍です。点Pが直線部分を通るときのは毎秒何cmですか。
(求め方)

答

4 牧場Aと牧場Bに牛がいます。一方の牧場の牛の 1 割をもう一方の牧場に移動させると、牧場Aの牛の数は牧場Bの牛の数の $\frac{3}{5}$ 倍になりました。

次の問いに答えなさい。

(1) 牛を移動させる前、牧場Aの牛の数は牧場Bの牛の数の何倍でしたか。すべての場合を求めなさい。

(求め方)

答

(2) 牧場Aと牧場Bには合わせて400頭以上の牛がいます。牧場Aと牧場Bには合わせて何頭の牛がいますか。すべての場合のうちで最も少ない場合を求めなさい。

(求め方)

答

5 りんごジュースとオレンジジュースがあります。それぞれの本数の比は53：54です。
これらのジュースで次のようなセットを作ります。

Aセットには、りんごジュース 1 本とオレンジジュース 2 本を入れます。
Bセットには、りんごジュース 2 本とオレンジジュース 2 本を入れます。
Cセットには、りんごジュース 3 本とオレンジジュース 2 本を入れます。

はじめ、Bセットだけをできるだけたくさん作ると、5 本のジュースが余りました。
その 5 本のうち、りんごジュースは 本、オレンジジュースは 本でした。
このことから、りんごジュースは全部で 本あることがわかります。

そこで、はじめからやりなおしてA、B、Cの3種類のセットをそれぞれいくつか
作ると、すべてのジュースをちょうどつめ合わせることができました。このとき、Bセッ
トの全体に入っているジュースの本数と、Cセットの全体に入っているジュースの本数
は等しいです。

次の問いに答えなさい。

(1) , , にあてはまる数を求めなさい。

(2) Cセットはいくつありますか。
(求め方)

答	ア		イ		ウ	
---	--------------------------------	----------------------	--------------------------------	----------------------	--------------------------------	----------------------

答	
---	----------------------