

1 次の計算をなさい。

$$(1) \quad 80 - \left\{ \left(3 - \frac{11}{7} \right) \times 7 - 4 \right\} \times 2$$

$$(2) \quad 0.75 \times \frac{8}{9} \times 0.12 \div \frac{1}{50}$$

$$(3) \quad (3.7 + 8.4 - 5.6) \times \left(\frac{4}{13} - \frac{3}{26} \right)$$

$$(4) \quad \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8} + \frac{1}{8 \times 9} + \frac{1}{9 \times 10}$$

- 2 母，A さん、妹の 3 人がお金を出しあって，父の誕生日プレゼントを買うことになりました。
妹が 300 円出して，母，A さん，妹の出したお金の割合は 6 : 3 : 2 でした。
誕生日プレゼントの総額をもとめなさい。

- 3 2520 円を持って，ケーキ屋に行きました。ショートケーキを 6 個買ったら，おつりが 120 円
でした。ショートケーキは 1 個いくらですか。□円だとして，式をつくってもとめなさい。

式（ ）

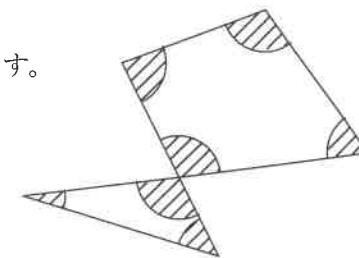
ショートケーキのねだん（ ）

- 4 B さんは友達の家自転車に遊びにいきました。10 時に B さんの家を出発して，時速 15 km で
走っていましたが， 残りの道のりが全体の $\frac{2}{5}$ のところで自転車がこわれてしまいました。そのとき
の時刻は 10 時 24 分でした。その後 90 分間歩いて友達の家に着きました。B さんは時速何 km で
歩いていたかもとめなさい。

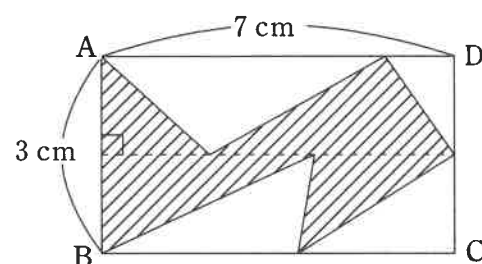
- 5 6 年生で卒業パーティーをしました。しかし，その日は欠席者が 3 人いました。メインディッシュで
ハンバーグを食べた人は 43 人，エビフライを食べた人は 29 人，また，両方食べた人は 19 人います。
6 年生は全部で何人いるか，もとめなさい。ただし，出席者は必ずメインディッシュを食べています。

- 6 たけしくん、ゆうきくん、りょうくん、さえこさんの4人はカードゲームでそれぞれが他の全員と対戦し、以下のような結果になりました。ただし、引き分けはありません。
- | | |
|-------------|-------------|
| たけしくん… 2勝1敗 | ゆうきくん… 2勝1敗 |
| りょうくん… 0勝3敗 | さえこさん… 2勝1敗 |
- また、たけしくんはさえこさんに勝ちました。
- このとき、たけしくんとゆうきくんの試合はどちらが勝ったか答えなさい。

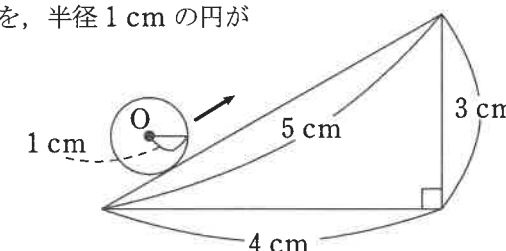
- 8 右の図のしや線部のおうぎ形はすべて半径 2 cm です。
 おうぎ形の面積の合計をもとめなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



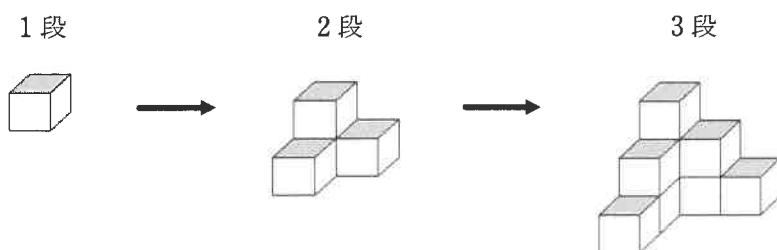
- 7 右の図の四角形 $ABCD$ は長方形です。しや線部の面積をもとめなさい。



- 9 3辺の長さが 3 cm 、 4 cm 、 5 cm の直角三角形の外側を、半径 1 cm の円が直角三角形の辺にそって転がって1周しました。
 中心 O が動いたあとの線の長さをもとめなさい。
 ただし、円周率は 3.14 とします。



10 1 辺が 1 cm の立方体を下の図のように積みかさねていきます。



(1) 5 段の図形では，立方体の個数は全部で何個になるか，もとめなさい。

(2) つみかさねた立方体の上面に色をぬったとき，色をぬった面積の合計は 19 cm^2 になりました。
つみかさねた立方体は何段になるか，もとめなさい。