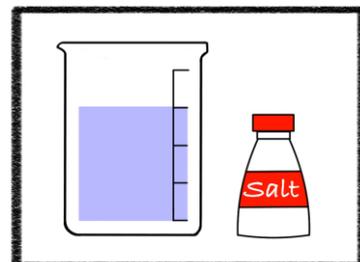
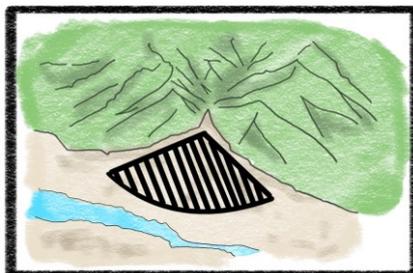
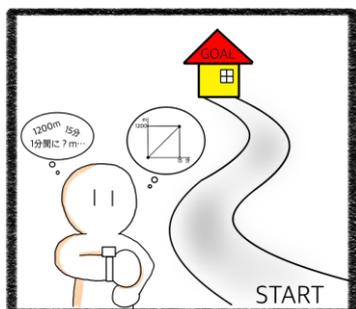
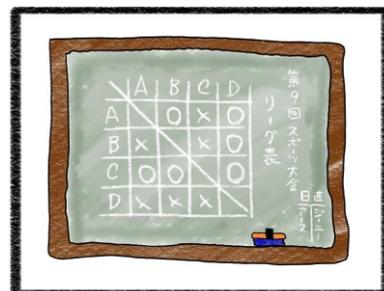
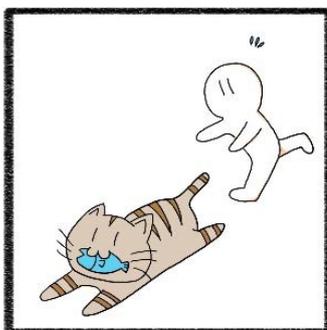
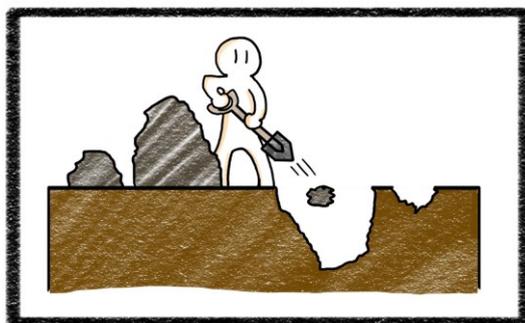
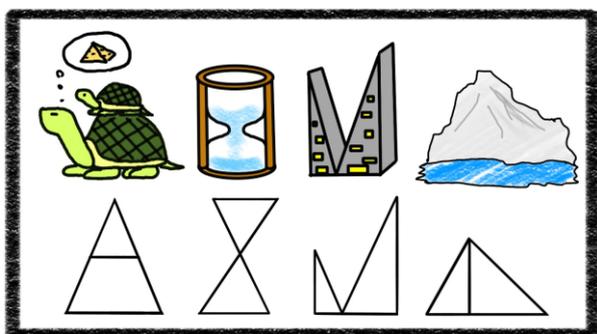


# 5年算数

## 「基礎 200 問マスター(2)」

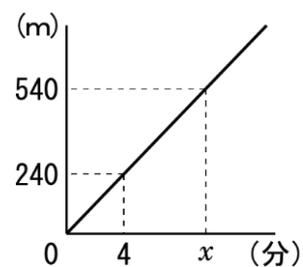


氏名

## 基礎 200 問マスター 演習⑥

- (1)  の  $\frac{3}{7}$  倍は 63 です。  にあてはまる数を求めなさい。
- (2) 5%の食塩水 180 g に食塩を何 g 加えると 10%の食塩水になりますか。
- (3) 16 の約数をすべて答えなさい。
- (4) A, B, C, D, E, F, G の 7 人の中から、そうじ当番を 3 人選びます。選び方は全部で何通りありますか。
- (5) 900m はなれている A B 間を、太郎君は分速 78m の速さで A から B へ、次郎君は分速 72m の速さで B から A へ同時に歩きだしました。2 人が出会うのは出発してから何分後ですか。

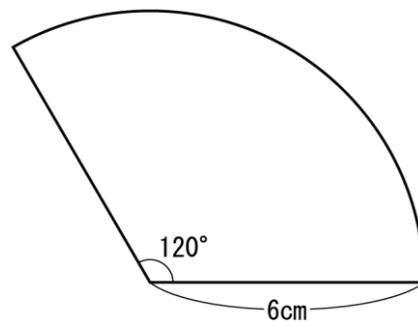
- (6) 右のグラフは、ある人が一定の速さで歩いた時の時間と距離の関係を表したものです。グラフの $x$ にあてはまる数を求めなさい。



- (7) ジーニー君の算数のテストは 92 点、国語のテストは 81 点でした。2 教科の平均点は何点ですか。

- (8) ある仕事を A 君は 16 日で、B 君は 28 日で仕上げます。この仕事を 2 人で一緒にすると、仕事は何日目に終わりますか。

- (9) 右の図のおうぎ形のまわりの長さを求めなさい。  
ただし、円周率は 3.14 とします。



- (10) 五角すいの面の数、頂点の数、辺の数をそれぞれ答えなさい。(完答)

## 基礎 200 問マスター 演習①

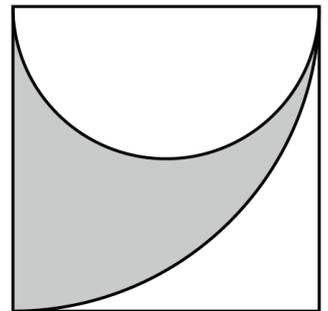
- (1) 持っていたお金の $\frac{5}{9}$ を使って 250 円のチョコレートを買いました。はじめに持っていたお金は何円ですか。
- (2) 4%の食塩水 190 g に何 g の食塩を加えると 5%の食塩水になりますか。
- (3) 1, 4, 7, ……と数が並んでいます。100 番目の数は何ですか。
- (4) 男子 3 人、女子 5 人の中から男女 2 人ずつの選び方は何通りありますか。
- (5) 学校と塾は 2940m 離れています。ジーニー君は学校から塾へ分速 60m で、アースさんは塾から学校へ分速 80m で同時に出発しました。2 人が出会うのは出発してから何分後ですか。

(6) A町からB町まで毎時4 kmで歩く予定でしたが、毎時8 kmで歩いたので、2時間早く着きました。A町からB町までの道のりは何kmですか。

(7) Aさん、Bさん、Cさんの3人の身長は平均124 cmで、Aさんの身長は129 cm、Bさんの身長は121 cmです。Cさんの身長は何cmですか。

(8) ある仕事をするのに、太郎君1人ですると20日かかります。この仕事を太郎君が1人で15日間した後、残りを花子さんが1人で10日間かかって仕上げました。この仕事をはじめから花子さん1人ですると、仕上げるまで何日かかりますか。

(9) 右の図は、1辺の長さが8 cmの正方形の中に、円の一部をかいたものです。色をつけた部分のまわりの長さを求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



(10) 底面積が50 cm<sup>2</sup>、高さが3 cmの三角柱の体積を求めなさい。

## 基礎 200 問マスター 演習⑧

(1) 160 ページある本を、1 日目に全体の  $\frac{1}{4}$  を読み、2 日目に残りの  $\frac{3}{10}$  を読みました。これについて、次の問いに答えなさい。

① 1 日目には何ページ読みましたか。

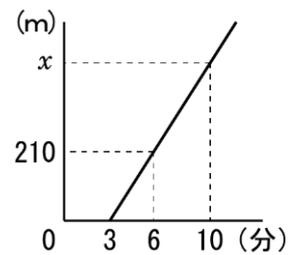
② 2 日間で読んだのは全部で何ページですか。

(2) 118 を割ると余りが 10 になる整数があります。このような整数を全て求めなさい。

(3) A, B, C, D の 4 人がテニスのリーグ戦(どの人もほかの 3 人と 1 回ずつあたる戦い方)をすることにしました。試合は全部で何試合になりますか。

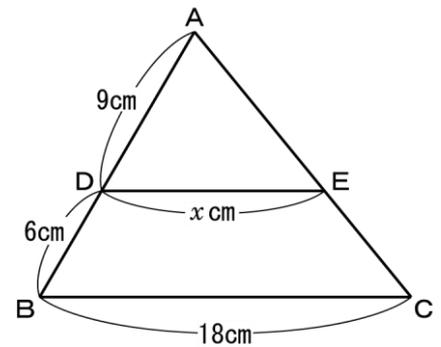
(4) 分速 60m で歩くジーニー君と、分速 70m で歩くアースさんが、1 周 650m の池のまわりを同じ場所から同時に反対方向に歩くと、何分後に出会いますか。

- (5) 右のグラフは、ある人が一定の速さで歩いた時の時間と距離<sup>きょり</sup>の関係を表したものです。グラフの $x$ にあてはまる数を求めなさい。

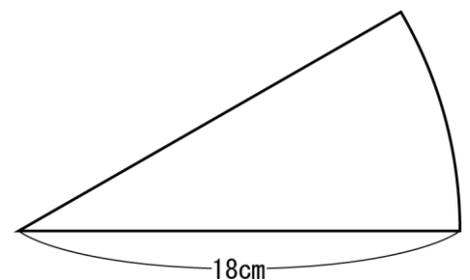


- (6) ジーニー君は、これまでに計算テストを2回受け、その平均点は95点です。3回目のテストで何点取れば、3回の平均点が96点になりますか。

- (7) 右の図で、辺DEと辺BCは平行です。図の $x$ の長さは何cmですか。



- (8) 右の図のような半径18 cmのおうぎ形があります。このおうぎ形のまわりの長さが54.84 cmのとき、おうぎ形の中心角を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



- (9) 底面積40 cm<sup>2</sup>、高さ6 cmの三角すいの体積を求めなさい。

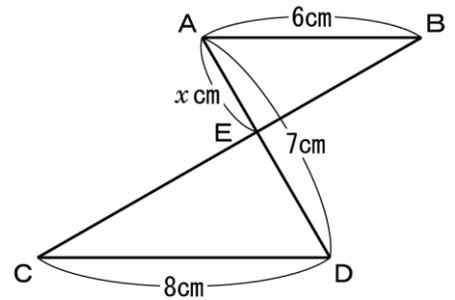
## 基礎 200 問マスター 演習⑨

- (1) あるひもの 35%の長さは 21 cmです。このひもの長さは何cmですか。
- (2) 2%の食塩水 A と 8%の食塩水 B を混ぜたところ、6%の食塩水が 300 g できました。このとき、食塩水 A、B をそれぞれ何 g 混ぜましたか。(完答)
- (3) 100 以下の奇数の和を求めなさい。
- (4) りんごが 2 個、なしが 1 個、みかんが 1 個あります。これら 4 個のくだものから 3 個を選び出すとき、全部で何通りの組み合わせがありますか。
- (5) 1.2 km<sup>はな</sup>離れた AB 間をジーニー君とアースさんが、同時に A を出発して 1 往復します。2 人は何分後に会いますか。ジーニー君の速さは毎分 120m、アースさんの速さは毎分 80m です。

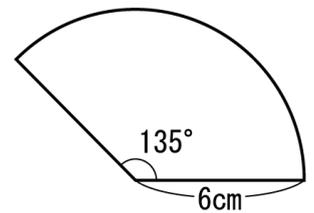
(6) 午前 7 時 58 分に家を出発して、毎分 60m で歩いて学校へ行くと始業時刻に 8 分遅刻してしまいますが、毎分 80m で歩いていくと始業時刻の 2 分前に到着します。家から学校までは何m ですか。

(7) 国語、算数、理科のテストがありました。国語のテストの得点は 83 点で、3 科目の平均点と同じでした。また、算数の得点は理科の得点より 6 点高くなっていました。理科の得点は何点ですか。

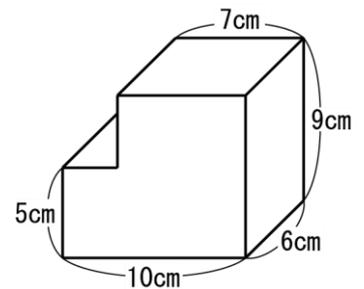
(8) 右の図で、辺 AB と辺 CD は平行です。図の  $x$  の長さは何cm ですか。



(9) 右の図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。



(10) 右の図は、2 つの直方体を組み合わせた立体です。この立体の体積を求めなさい。



## 基礎 200 問マスター 演習⑩

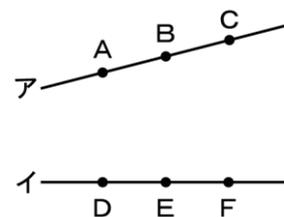
(1) アースさんは、いくらかのお金を持って出かけました。そして、持っていたお金の $\frac{2}{5}$ でケーキを買い、残りのお金の $\frac{1}{3}$ にあたる 200 円でジュースを買いました。これについて、次の問いに答えなさい。

① ケーキを買った後に残っていたお金はいくらですか。

② アースさんは、いくら持って出かけましたか。

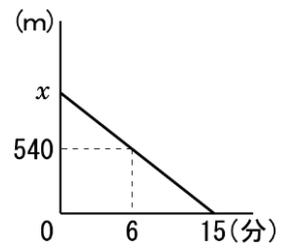
(2) 1 から 50 までの中で、8 でわると 1 あまる整数をすべて加えた和を求めなさい。

(3) ア、イ 2 本の直線があり、直線アには A, B, C の 3 個の点が、直線イには D, E, F の 3 個の点があります。これら 6 個の点から 3 個の点を選び、その 3 点を頂点とする三角形を作ります。全部で何個の三角形が作れますか。



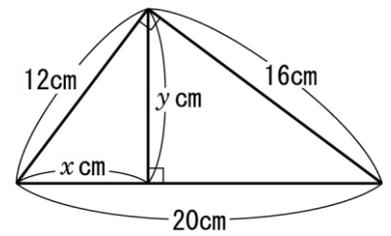
(4) ジーニー君は、600mはなれた公園に向かって毎分 60mの速さで歩き始めました。途中から毎分 70mの速さで歩いたところ、ちょうど 9 分で公園に着きました。毎分 70mにしたのは、出発してから何分後ですか。

- (5) 右のグラフは、ある人が一定の速さで歩いた時の時間と距離の関係を表したものです。グラフの $x$ にあてはまる数を求めなさい。

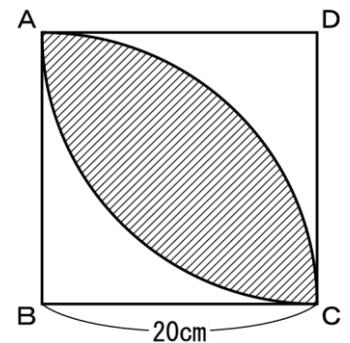


- (6) アースさんは今までのテストの平均点が80点で、次のテストで100点をとると平均点が82点になります。今までに何回テストがありましたか。

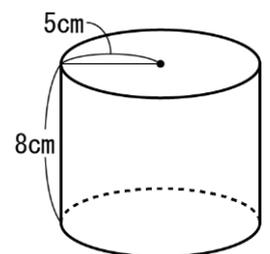
- (7) 右の図の $x$ と $y$ の長さを求めなさい。(完答)



- (8) 右の図の四角形ABCDは1辺が20 cmの正方形です。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。



- (9) 右の図の円柱の表面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



## 【解答】

### 【基礎 200 問マスター(2)】

#### 演習⑥

- (1) 147 (2) 10 g (3) 1, 2, 4, 8, 16 (4) 35 通り (5) 6 分後  
(6) 9 (7) 86.5 点 (8) 11 日目 (9) 24.56 cm (10) 面…6 面、頂点…6 個、辺…10 本

#### 演習⑦

- (1) 450 円 (2) 2 g (3) 298 (4) 30 通り (5) 21 分後  
(6) 16 km (7) 122 cm (8) 40 日 (9) 33.12 cm (10) 150 cm<sup>3</sup>

#### 演習⑧

- (1)① 40 ページ ② 76 ページ (2) 12, 18, 27, 36, 54, 108 (3) 6 試合 (4) 5 分後  
(5) 490 (6) 98 点 (7) 10.8 cm (8) 60 度 (9) 80 cm<sup>3</sup>

#### 演習⑨

- (1) 60 cm (2) A…100 g、B…200 g (3) 2500 (4) 3 通り (5) 12 分後  
(6) 2400 m (7) 80 点 (8) 3 cm (9) 42.39 cm<sup>2</sup> (10) 468 cm<sup>3</sup>

#### 演習⑩

- (1)① 600 円 ② 1000 円 (2) 175 (3) 18 個 (4) 3 分後  
(5) 900 (6) 9 回 (7)  $x$ …7.2 cm、 $y$ …9.6 cm (8) 228 cm<sup>2</sup> (9) 408.2 cm<sup>3</sup>