

2 B問題(活用)に対応するための練習問題

1 次の時計の時刻は、午後何時何分か答えましょう。



答え 午後 9 時 00 分 答え 午後 2 時 20 分 答え 午後 5 時 30 分

2 次の時刻を答えましょう。午前か午後かもかきましよう。

- (1) 今、午前7時40分です。
30分後は、何時何分ですか。 答え 午(前) 8 時 10 分
- (2) 今、午前9時40分です。
50分前は、何時何分ですか。 答え 午(前) 8 時 50 分
- (3) 今、午後1時10分です。
100分前は、何時何分ですか。 答え 午(前) 11 時 30 分

3 次の時間は、午後何時何分のことですか。答えましょう。

- (1) 14時30分 ⇒ 午後(2)時30分
- (2) 22時10分 ⇒ 午後(10)時10分

4 次の問題に答えましょう。

- (1) つよしさんの家から駅までは、25分かかります。
つよしさんは、午前7時40分に家を出発しました。
駅に着くのは、午前何時何分ですか。答えましょう。



答え 午前 8 時 5 分

- (2) 今日、えつこさんは、家庭学習での4つの教科をあわせて75分間しようと考えています。
今日の理科の学習時間は、何分間になりますか。答えましょう。

答え 15 分間

学習計画表 	
国語…20分	算数…15分
社会…25分	理科… <input type="text"/> 分

- (3) なおみさんは、家族で福岡県に住むいとこの家に遊びに行きました。
午前7時15分に出発して、午後1時45分にいとこの家に着きました。
いとこの家に着くまでに何時間何分かかったか、答えましょう。

答え 6 時間 30 分

()年()組()番 名前()

- 5 次の図は、れいこさんの小学校の「給食時間の進め方」がかかれたものです。
給食は、12時20分から始まり、給食時間は40分間です。
このとき、下の(1)~(3)の問いに答えましょう。



12時20分

- (1) 「片づけと歯みがき」が始まる時刻は、何時何分か答えましょう。 答え 12 時 55 分
- (2) 「配ぜん」の時間は15分間です。
「食事」の時間は、何分間になるか答えましょう。 答え 17 分間
- (3) 「配ぜん」では、『運ぶ時間』、『配る時間』、『着がえる時間』がひつようです。
給食係のれいこさんは、「配ぜん」の時間15分間で、『運ぶ時間』を3分間、『着がえる時間』を2分間にして、配ぜんができるかを考えました。
れいこさんの学級の人数は、30人です。
このとき、次の①、②の問いに答えましょう。

①『配る時間』で使える時間は、何分間か答えましょう。 答え 10 分間

②『配る時間』で30人に配ります。1人に使える時間は、何秒間ずつあるか答えましょう。 答え 20 秒間ずつ

- 6 『花だんづくり』で、チューリップを植えることにしました。
花だんの全体の土をたがやして、次に球根を植えます。球根を1つ植えるのにかかる時間は20秒間です。
花だんづくりにかかる時間は、次の式で求められます。



$$(\text{土をたがやす時間}) + (1\text{つの球根を植えるのにかかる時間}) \times (\text{球根の数})$$

このとき、次の(1)、(2)の問いに答えましょう。

- (1) 土を50秒たがやして、球根を6個植えたときにかかる時間は何秒か、答えましょう。式もかきましよう。
(式) 50+20×6 答え 170 秒
- (2) 花だんづくりの時間を15分間にします。持っている球根は、30個です。
土をたがやす時間が何分使えるか、次のように説明しました。
()にあてはまる式や数をかきいれましよう。

持っている球根は30個だから、球根を植える時間は、
(20)×(30)=(600)(秒)です。これは、(10)分のことです。
花だんづくりの時間は15分間だから、土をたがやす時間を求める式は、
(15)-(10)=(5)です。だから、土をたがやす時間は(5)分間です。

2 B 問題 (No.1)

たくみさんたちは、「1年生と仲よくなる会」で玉入れゲームをすることにし、その計画を立てています。

まず、玉入れゲームの説明をまとめました。

玉入れゲームの説明

- ・ 同じ人数の 2 チームに分かれる。
- ・ 合図とともに、それぞれのかごに玉を投げ入れる。
- ・ 落ちている玉は何回拾って投げてよい。
- ・ 玉入れゲームは 2 回行い、入った玉の個数を 1 回ごとに数え、その合計の数が多いほうが勝ち。



次に、たくみさんたちは、下のような計画を立てました。

【たくみさんたちの計画】

全体で使える時間

ルールの説明	玉入れゲーム 1 回目	中休み	玉入れゲーム 2 回目	結果発表と片付け ^{かたづ}
--------	----------------	-----	----------------	-------------------------

- ・ 全体で使える時間は 20 分。
- ・ 玉入れゲームを行う回数は 2 回。
- ・ 1 回の玉入れゲームの時間は 3 分。
- ・ 中休みの時間は 2 分。
- ・ 結果発表と片付け^{かたづ}の時間は、あわせて 7 分。

(1) 【たくみさんたちの計画】の「ルールの説明」に使える時間は、何分ですか。答えを書きましょう。



練習問題の 4
5
と関連があるよ!

答え 5 分

()年()組()番 名前()

1 回の玉入れゲームには、玉を投げる時間と入った玉を数える時間が必要です。

1 回の玉入れゲームの時間を 3 分に最も近い時間にするために、たくみさんたちは、玉を投げる時間をどのくらいにすればよいのかを考えることにしました。



たくみ

1 回の玉入れゲームの時間を、次の式で求めます。

$$\text{玉を投げる時間} + \text{入った玉を数える時間} = \text{1 回の玉入れゲームの時間}$$

入った玉は 1 個あたり 2 秒で数えることにします。

「玉を投げる時間」を長くすると、入る玉の個数が増えるので、「入った玉を数える時間」も長くなります。

そこで、たくみさんたちは、ためしに、玉を投げる時間を 40 秒にして玉入れゲームを行い、下のメモにまとめました。

【たくみさんたちのメモ】

玉を投げる時間が 40 秒のとき

- ・ 入った玉の個数は 51 個。
- ・ 入った玉を数える時間は、1 個あたり 2 秒で数えることにしたので、 $2 \times 51 = 102$ で、102 秒。
- ・ 1 回の玉入れゲームの時間は、 $40 + 102 = 142$ で、142 秒。

玉を投げる時間	入った玉の個数	入った玉を数える時間	1 回の玉入れゲームの時間
40 秒	51 個	102 秒	142 秒

2 B 問題 (No.2)

()年()組()番 名前()

玉を投げる時間が40秒のとき、1回の玉入れゲームの時間は142秒になります。玉を投げる時間を50秒、60秒と長くしたところ、入った玉の個数は、それぞれ64個と80個でした。

玉を投げる時間を40秒、50秒、60秒にしてためしたことを、表にまとめます。

(2) 1回の玉入れゲームの時間を3分に最も近い時間にするためには、玉を投げる時間を、40秒、50秒、60秒のどれにすればよいですか。

入った玉を1個あたり2秒で数えることとし、下の表にある4つの の中にあてはまる数を書きましょう。

そして、[]の中には、40, 50, 60のいずれかの数を書きましょう。

答え

表

玉を投げる時間	入った玉の個数	入った玉を数える時間	1回の玉入れゲームの時間
40 秒	51 個	102 秒	142 秒
50 秒	64 個	128 秒	178 秒
60 秒	80 個	160 秒	220 秒

玉を投げる時間を [50] 秒にすればよい。



練習問題の 5
6
と関連があるよ!

※平均正答率

	(1)	(2)
全国	70.5	47.9
私		

正解した問題には、私の欄に○印をしましょう。