

4年生

算数ドリル

学力テスト⑤-1

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



4年生の算数は、ちゃんとわかってるかな？
どれだけわかっているか、たしかめよう



1 計算をしよう [1つ3点]

(1) $15 \times 3 - 8 = 37$ (2) $9 + 12 \times 9 = 117$ (3) $51 - 72 \div 4 = 33$

(4) $27 \times (34 - 17) = 459$ (5) $11 \times (20 - 56 \div 8) = 143$

2 少数の計算をしよう [1つ3点]

(1) $3.8 + 1.4 = 5.2$ (2) $5.6 - 3.3 = 2.3$ (3) $2.2 - 0.8 = 1.4$

(4) $0.52 + 0.83 = 1.35$ (5) $3.45 + 1.05 = 4.5$

3 に入る数を書こう [1つ3点]

(1) $6.3\text{m} = \boxed{630} \text{cm}$ (2) $105\text{cm} = \boxed{1.05} \text{m}$

(3) $500\text{m} = \boxed{0.5} \text{km}$ (4) $1.2\text{kg} = \boxed{1200} \text{g}$

(5) $7842200\text{mg} = \boxed{7.8422} \text{kg}$

4 1.8Lのお茶を、たけるくんが380mL、かのんちゃんが240mL、まことくんが450mLのみました。お茶はあと、何L残っていますか？ [5点]

式 $1.8 - 0.38 - 0.24 - 0.45 = 0.73$

答え 0.73L

年 組 名前

点数

クリア 20点

/ 30点

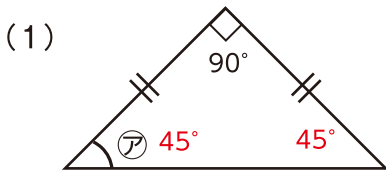


「二等辺三角形」は「2つの辺が同じ長さの三角形」のことだよ。

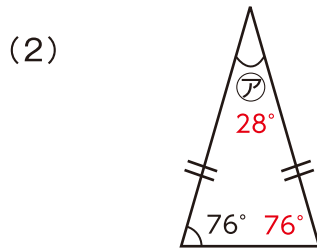


そして「二等辺三角形」には「2つの角の角度が同じ」という性質もあるよ

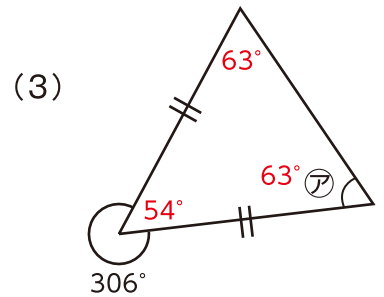
1 二等辺三角形の、角アの角度を求めよう 【1つ5点】



45°

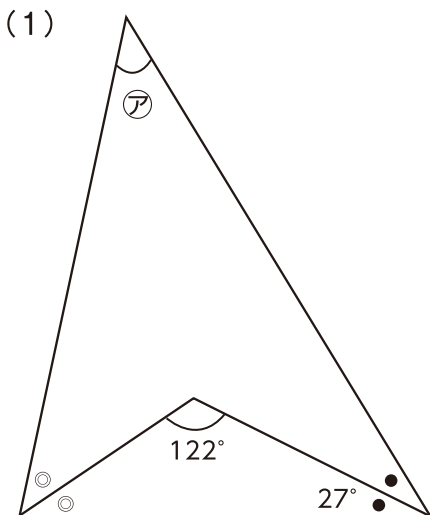


28°

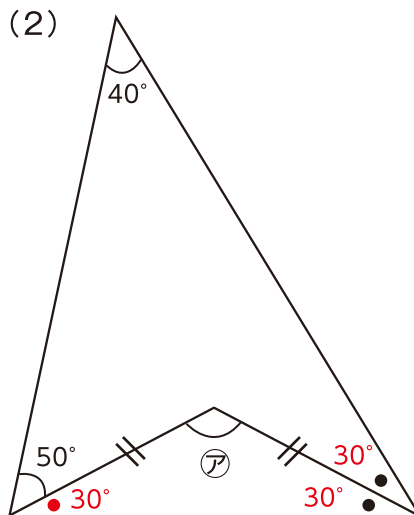


63°

2 次の図形の、角アの角度を求めよう。それぞれの図の中にある「●」や「◎」は、それぞれの図の中で「同じ角度」とします 【1つ5点】



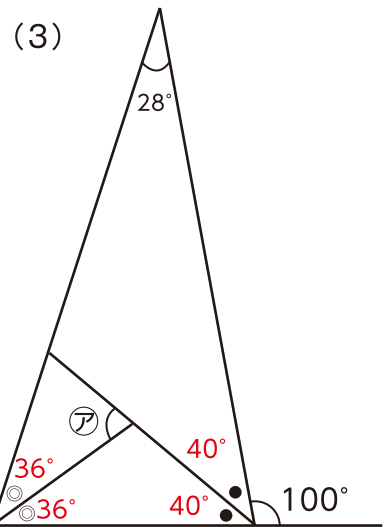
64°



120°

$$(180 - 40 - 50) \div 3 = 30$$

$$\bullet = 30$$



76°

4年生

算数ドリル

学力テスト⑤-3

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点

しろい べあ の すけ
白井 ペア之助

「周期算」は「同じくり返しを考える問題」だよ。
 「11・16・21……111・116」という数の並びは、
 1番目の「11」のあとは「前の数+5」のくり返し。
 3番目の数「21」は、「 $11+5\times(3-1)$ 」という式で出せるよね。

1 数を「ある決まり」の順に並べました。□に入る数を書きましょう【1つ5点】

(1) $7\cdot 10\cdot 13\cdot \boxed{16}\cdot 19\cdot 21$

(2) $11\cdot 19\cdot \boxed{27}\cdot 35\cdot 43$

(3) $93\cdot 82\cdot \boxed{71}\cdot 60\cdot 49\cdot 38$

(4) $678\cdot 801\cdot \boxed{924}\cdot 1047$

(5) $111\cdot 99\cdot \boxed{87}\cdot 75\cdot 63\cdot 51$

(6) $272\cdot 136\cdot \boxed{68}\cdot 34\cdot 17$

2 「6+14+22+30+38……」というように、「ある決まり」で数が並んでいます

(1) この並びの、20番目の数はいくつですか？【5点】

式 $6+8\times(20-1)=158$ 始めが6で、あとは8ずつ「20-1」回
増えていきます。

答え **158**

(2) この並びで「278」は、前から何番目ですか？【5点】

式 $(278-6)\div 8+1=35$ 始めが6(+1)で、8ずつ「(278-6)÷8」回
増えていきます

答え **35 番目**

チャレンジ 「5+10+15+20……+195+200」を、式を作って計算しましょう

$$(200-5)\div 5+1=40$$

式 $(5+200)\times 40\div 2=4100$

答え **4100**

始めが5で、そのあとに5ずつ増えていく数が「 $(200-5)\div 5$ 」回並んでいるので、数は全部で40こ

これは「5+10+15+20……+195+200」+「200+195+190+185……+10+5」= $(5+200)\times 40=8200$
を半分(÷2)したものと一緒なので、 $8200\div 2=4100$ となります

4年生

算数ドリル

学力テスト⑤-4

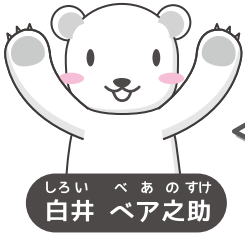
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 30点



お家に帰ってきたら、「手洗い」と「うがい」を忘れずにね
おやつはきれいな手で食べようね。

- ① おじいちゃんは ぼくの6倍の年れいで、おばあちゃんより3さい年上です。
お姉ちゃんは ぼくより4さい年上で、ぼくとお姉ちゃんとおじいちゃんとおばあちゃんの
年れいをたすと、155さいになります。お姉ちゃんは何さいですか？【10点】

$155+3-4=154$ (おじいちゃんとおばあちゃんが同じ年れいで、ぼくとお姉ちゃんも同じ年れいとした時の4人の年れいの和)

答え **15さい** $154 \div (6+6+1+1)=154 \div 14=11$ (154は、ぼくの年れいの14倍の数) ぼくの年れいは11さいでお姉ちゃんは+4さい

- ② ぼくは3000円のプラモデルを買うために、お父さんの肩たたきをしてお金をもらうことになりました。月曜日から金曜日は20円、土曜日はたくさんたたくから50円、でも日曜日はお父さんはあまり動かないので肩はこらないらしく、肩たたきはなし。
ぼくがお父さんの肩たたきを始めたのが9月7日の水曜日とすると、肩たたきをして3000円が
たまるのは、何月何日の何曜日ですか？【10点】

「水曜日から火曜日の1週間」でたまるお金は、「 $20 \times 5 + 50$ 」で150円。

3000円ためるのにかかる日数は「 $3000 \div 150$ 」で、20週間

20週間は「 20×7 」で140日、9月7日の140日後は、翌年の1月24日

曜日は「ちょうど20週間」なので「水曜日から火曜日の1週間」として考えた最後の曜日の火曜日

答え **1月24日の火曜日**

- ③ 「 $1 \times 1 = 1$ 」から「 $9 \times 9 = 81$ 」まで、九九で答えになる「81この数」をすべてたすと、
いくつになりますか？【10点】

答え **2025**

1の段は「 $1+2+3+4+5+6+7+8+9$ 」=「45」

2の段は「45」の2倍 $45 \times 2 = 90$

3の段は「45」の3倍 $45 \times 3 = 135$

「 $1+2+3+4+5+6+7+8+9$ 」=「45」だから、9の段までには「45」が「45こ」あることになります。

なので「九九の答えの和」は

45 (1の段の和) $\times 45$ (倍) = 2025