

日にち 9/15	名前	点
----------	----	---

- (1) $(19 - 11) \times 4 - 64 \div 3 =$
- (2) $(9 - \text{ }) \times 7 + 10 = 59$
- (3) 1時間40分 $\div 5 =$ 分
- (4) 8Lのガソリンで56km走る車があります。次の問いに答えなさい。

① ガソリン1Lで、車は km走ります。

② ガソリン13Lで、車は km走ります。

③ 車が119km走るとき、ガソリンは L消費されます。
- (5) 長さが8mのとき、重さが0.88kgになる棒があります。次の問いに答えなさい。

① 棒1mで、重さは kgになります。

② 棒13mで、重さは kgになります。

③ 棒の重さが2.2kgとき、棒の長さは mになります。
- (6) 歯数24の歯車Aと歯数48の歯車Bが、ぴったりとかみあっています。歯車Aが10回転する間に、歯車Bは 回転します。

各10点×10問

(1)		(2)		(3)		(4)		(4)	
						①		②	
(4)		(5)		(5)		(5)		(6)	
③		①		②		③			

$9/15$ (1) $10\frac{2}{3}$ (2) 2 (3) 20 (4) ① 7 ② 91 ③ 17
 (5) ① 0.11 ② 1.43 ③ 20 (6) 5

解説

(1) $(19 - 11) \times 4 - 64 \div 3$

$$= 32 - \frac{64}{3}$$

$$= \frac{32}{3} = 10\frac{2}{3}$$

(2) $(9 - \boxed{}) \times 7 + 10 = 59$

$(9 - \boxed{}) \times 7$ の値は $59 - 10 = 49$ となります。したがって、

$(9 - \boxed{}) \times 7 = 49$ になるので、 $(9 - \boxed{}) = 49 \div 7$ となります。

よって、 $(9 - \boxed{}) = 7$ となるので、 $\boxed{} = 9 - 7 = 2$ と求めることができます。

(4) ① $56\text{ km} \div 8\text{ L} = 7\text{ km/L}$ となるため、ガソリン1Lで7km走ることができます。

② ガソリン1Lで7km走ることができるため、13Lでは、 $7\text{ km/L} \times 13\text{ L} = 91\text{ km}$ 走ると求めることができます。

③ 119km走るときに消費されるガソリンを $\boxed{}\text{ L}$ とすると、
 $7\text{ km/L} \times \boxed{}\text{ L} = 119\text{ km}$ となる $\square$ を求めれば良いので、
 $\boxed{}\text{ L} = 119 \div 7 = 17\text{ L}$ と求めることができます。

(5) ① $0.88\text{ kg} \div 8\text{ m} = 0.11$ となるため、棒1mで0.11kgとなります。

② 棒1mで0.11kgの重さなので、棒13mでは、 $0.11 \times 13\text{ m} = 1.43\text{ kg}$ と重さを求めることができます。

③ 2.2kgの重さをもつとき、棒の長さを $\boxed{}\text{ m}$ とすると、
 $0.11 \times \boxed{}\text{ m} = 2.2\text{ kg}$ となる $\square$ を求めれば良いので、
 $\boxed{}\text{ m} = 2.2 \div 0.11 = 20\text{ m}$ と求めることができます。

(6) 歯車Aが10回転すると歯数は、 $24 \times 10 \text{ 回転} = 240$ だけ歯数が進むことになります。Bは1回転に48だけ歯数を進める必要がありますので、歯車Bの回転数を 回転とすると、 $48 \times \text{ 回転} = 240$ となる□が答えとなります。よって、 回転 $= 240 \div 48 = 5$ 回転と求めることができます。

発行所 学芸塾

〒310-0803

茨城県水戸市城南1丁目7-27

香陵駅南ビル3・4F

© 2021YoshihikoSugiyama 2021Printed in Japan

無断転載、複製、複写（コピー）を禁ず