

円と球 ×だけ練習③(ならべる・入れる)

はじめのテストで×だった、ならべる・入れる問題

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 答えを書きましょう。図は、あいているところにかいてもよい
- ・ くっつけてならべた円の、はしからはしまでは、ちょっけい×ならべた数です
- ・ ぴったり入る小さな円は、ちょっけいをたすと、大きな円のちょっけいです

- ① はんけい2cmの円を、くっつけて横に5つ
ならべます。はしからはしまでの長さは
何cmですか。

 cm

- ② はんけい3cmの円を、くっつけて横に3つ
ならべます。左はしの円の中心から、
右はしの円の中心までは何cmですか。

 cm

- ③ ちょっけい30cmの大きな円の中に、同じ
大きさの小さな円が3つ、横にぴったり
入っています。小さな円のはんけいは何cmですか。

 cm

- ④ はんけい4cmのボール3つが、たてに1列に
ぴったり入る箱があります。この箱の
たての長さは何cmですか。

 cm

- ⑤ ちょっけい32cmの大きな円の中に、同じ
大きさの小さな円が4つ、横にぴったり
入っています。小さな円のはんけいは何cmですか。

 cm

- ⑥ はんけい5cmの円を、くっつけて横に4つ
ならべます。左はしの円の中心から、
右はしの円の中心までは何cmですか。

 cm

円と球 ×だけ練習③(ならべる・入れる)【こたえ】

なまえ _____

はじめのテストで×だった、ならべる・入れる問題

ひづけ _____

×だった型の練習紙が、ぜんぶできたら、まとめテストにちょうせんしましょう。

① **20** cm

→ 10cmとする誤答に注意。1つ分の長さは直径（半径の2倍＝4cm）。直径×5こ。

とき方 $2 \times 2 = 4$ 、 $4 \times 5 = 20$

② **12** cm

→ 18cmとする誤答に注意。中心から中心までは、円の数より1少ない区間（2こ分）で数える。1こ分は直径6cm。

とき方 $3 \times 2 = 6$ 、 $6 \times 2 = 12$

③ **5** cm

→ 10cmとする誤答に注意。3こ分の直径が大きな円の直径30cm。30÷3で小さな円1この直径、半径はその半分。

とき方 $30 \div 3 = 10$ 、 $10 \div 2 = 5$

④ **24** cm

→ 12cmとする誤答に注意。1つ分の長さは直径（半径の2倍＝8cm）。直径×3こ。

とき方 $4 \times 2 = 8$ 、 $8 \times 3 = 24$

⑤ **4** cm

→ 8cmとする誤答に注意。4こ分の直径が大きな円の直径32cm。32÷4で小さな円1この直径、半径はその半分。

とき方 $32 \div 4 = 8$ 、 $8 \div 2 = 4$

⑥ **30** cm

→ 40cmとする誤答に注意。中心から中心までは、円の数より1少ない区間（3こ分）で数える。1こ分は直径10cm。

とき方 $5 \times 2 = 10$ 、 $10 \times 3 = 30$