

## しょう4さんすう「<sup>すいちょく</sup>垂<sup>へいこう</sup>直・<sup>しかくけい</sup>平行と四角形」その3

なまえ \_\_\_\_\_ がつ にち てん \_\_\_\_\_ / 20

1 <sup>へいこうしへんけい</sup>平行四辺形で、<sup>あ</sup>となり合う2つの角の<sup>かく</sup>一方が<sup>いっぽう</sup>120°のとき、もう一方は<sup>いっぽう</sup>何度?  
こたえ \_\_\_\_\_

2 <sup>へいこうしへんけい</sup>平行四辺形で、<sup>あ</sup>となり合う2つの角の<sup>かく</sup>一方が<sup>いっぽう</sup>90°のとき、もう一方は<sup>いっぽう</sup>何度?  
こたえ \_\_\_\_\_

3 2つの<sup>へん</sup>辺が3cmと5cmの<sup>へいこうしへんけい</sup>平行四辺形の<sup>まわ</sup>回りの<sup>なが</sup>長さは<sup>なん</sup>何cm?  
こたえ \_\_\_\_\_

4 <sup>へいこうしへんけい</sup>平行四辺形で、<sup>あ</sup>となり合う2つの角の<sup>かく</sup>一方が<sup>いっぽう</sup>60°のとき、もう一方は<sup>いっぽう</sup>何度?  
こたえ \_\_\_\_\_

5 <sup>む</sup>向かい合う1組の<sup>あ</sup>辺だけが<sup>くみ</sup>平行な<sup>へん</sup>四角形は?  
<sup>へいこうしへんけい</sup>ア 平行四辺形 <sup>せいさんかっけい</sup>イ 正三角形 <sup>がた</sup>ウ ひし形 <sup>だいけい</sup>エ 台形 こたえ \_\_\_\_\_

6 <sup>がた</sup>ひし形の2本の<sup>ほん</sup>対角線は<sup>たいかくせん</sup>どのように<sup>まじ</sup>交わる?  
<sup>かいまじ</sup>ア 3回交わる <sup>すいちょく</sup>イ 垂直に交わる <sup>まじ</sup>ウ 交わらない <sup>へいこう</sup>エ 平行になる こたえ \_\_\_\_\_

7 <sup>む</sup>向かい合う2組の<sup>あ</sup>辺が<sup>くみ</sup>どちらも<sup>へん</sup>平行な<sup>へいこう</sup>四角形は?  
<sup>さんかくけい</sup>ア 三角形 <sup>だいけい</sup>イ 台形 <sup>へいこうしへんけい</sup>ウ 平行四辺形 <sup>ごかくけい</sup>エ 五角形 こたえ \_\_\_\_\_

8 <sup>へいこうしへんけい</sup>平行四辺形で、<sup>あ</sup>となり合う2つの角の<sup>かく</sup>一方が<sup>いっぽう</sup>80°のとき、もう一方は<sup>いっぽう</sup>何度?  
こたえ \_\_\_\_\_

9 <sup>へいこうしへんけい</sup>平行四辺形で、<sup>あ</sup>となり合う2つの角の<sup>かく</sup>一方が<sup>いっぽう</sup>130°のとき、もう一方は<sup>いっぽう</sup>何度?  
こたえ \_\_\_\_\_

10 4つの<sup>へん</sup>辺の<sup>なが</sup>長さが<sup>ひと</sup>すべて等しい<sup>へいこうしへんけい</sup>平行四辺形は?  
<sup>ちょうほうけい</sup>ア 長方形 <sup>ごかくけい</sup>イ 五角形 <sup>がた</sup>ウ ひし形 <sup>だいけい</sup>エ 台形 こたえ \_\_\_\_\_

11 <sup>へいこうしへんけい</sup>平行四辺形で、<sup>あ</sup>となり合う2つの角の<sup>かく</sup>一方が<sup>いっぽう</sup>110°のとき、もう一方は<sup>いっぽう</sup>何度?  
こたえ \_\_\_\_\_

12 <sup>へいこうしへんけい</sup> <sup>む</sup> <sup>あ</sup> <sup>へん</sup> <sup>なが</sup>  
平行四辺形の 向かい合う辺の 長さは？

<sup>ちが</sup> <sup>ひと</sup> <sup>はんぶん</sup> <sup>ばい</sup>  
ア 違う イ 等しい ウ 半分 エ 2倍 こたえ \_\_\_\_\_

---

13 <sup>の</sup> <sup>まじ</sup> <sup>ほん</sup> <sup>ちよくせん</sup> <sup>かんけい</sup>  
どこまで 伸ばしても 交わらない 2本の直 線の 関係は？

<sup>たいかく</sup> <sup>ちよっかく</sup> <sup>すいちよく</sup> <sup>へいこう</sup>  
ア 対角 イ 直角 ウ 垂直 エ 平行 こたえ \_\_\_\_\_

---

14 <sup>へん</sup> <sup>へいこうしへんけい</sup> <sup>まわ</sup> <sup>なが</sup> <sup>なん</sup>  
2つの辺が 8cmと 11cmの 平行四辺形の 回りの長さは 何cm？

こたえ \_\_\_\_\_

---

15 <sup>へいこうしへんけい</sup> <sup>あ</sup> <sup>かく</sup> <sup>いっぽう</sup> <sup>いっぽう</sup> <sup>なんど</sup>  
平行四辺形で、となり合う 2つの角の 一方が 70°のとき、もう一方は 何度？

こたえ \_\_\_\_\_

---

16 <sup>ほん</sup> <sup>ちよくせん</sup> <sup>まじ</sup> <sup>かく</sup> <sup>ちよっかく</sup> <sup>ほん</sup> <sup>ちよくせん</sup> <sup>かんけい</sup>  
2本の直 線が 交わって できる角が 直 角のとき、2本の直 線の 関係は？

<sup>きよくせん</sup> <sup>すいちよく</sup> <sup>へいこう</sup> <sup>たいかく</sup>  
ア 曲線 イ 垂直 ウ 平行 エ 対角 こたえ \_\_\_\_\_

---

17 <sup>へん</sup> <sup>へいこうしへんけい</sup> <sup>まわ</sup> <sup>なが</sup> <sup>なん</sup>  
2つの辺が 3cmと 3cmの 平行四辺形の 回りの長さは 何cm？

こたえ \_\_\_\_\_

---

18 <sup>へん</sup> <sup>へいこうしへんけい</sup> <sup>まわ</sup> <sup>なが</sup> <sup>なん</sup>  
2つの辺が 10cmと 6cmの 平行四辺形の 回りの長さは 何cm？

こたえ \_\_\_\_\_

---

19 <sup>へん</sup> <sup>へいこうしへんけい</sup> <sup>まわ</sup> <sup>なが</sup> <sup>なん</sup>  
2つの辺が 4cmと 11cmの 平行四辺形の 回りの長さは 何cm？

こたえ \_\_\_\_\_

---

20 <sup>へん</sup> <sup>へいこうしへんけい</sup> <sup>まわ</sup> <sup>なが</sup> <sup>なん</sup>  
2つの辺が 8cmと 8cmの 平行四辺形の 回りの長さは 何cm？

こたえ \_\_\_\_\_

---

## こたえ しょう4さんすう「垂直・平行と四角形」 その3

- |    |          |    |       |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 60       | 11 | 70    |
| 2  | 90       | 12 | イ 等しい |
| 3  | 16       | 13 | エ 平行  |
| 4  | 120      | 14 | 38    |
| 5  | エ 台形     | 15 | 110   |
| 6  | イ 垂直に交わる | 16 | イ 垂直  |
| 7  | ウ 平行四辺形  | 17 | 12    |
| 8  | 100      | 18 | 32    |
| 9  | 50       | 19 | 30    |
| 10 | ウ ひし形    | 20 | 32    |